Karta bezpečnostných údajov

GenoType Mycobacterium AS

VER 1.0

CON-C

CON-D

DEN

HYB

SUB-C

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

CON-C (GenoType, ThromboType, micro-IDent)

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

CON-C (GenoType, ThromboType, micro-IDent)

Ďalšie názvy produktu

Článok č.: 003-001-12 (120 µl)
Článok č.: 003-001-96 (960 µl)

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi

Vedecký výskum a vývoj, diagnostické zdravotnícke pomôcky in vitro

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Každé nesprávne používanie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma:	Hain Lifescience GmbH	
Ulica:	Hardwiesenstrasse 1	
Miesto:	D-72147 Nehren	
Telefón:	+49 (0) 74 73- 94 51- 0	Telefax: +49 (0) 74 73- 94 51- 31
Informačné oddelenie:	msds.mdx.de@bruker.com	

1.4. Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum: +421 2 54 774 166

Ďalšie inštrukcie

Produkt spadá pod nariadenie (EÚ) 2017/746 o diagnostických zdravotníckych pomôckach in vitro.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

2.2. Prvky označovania

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Výstražné upozornenia

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Ďalšie pokyny

Označovanie v súlade so zákonom o zdravotníckych pomôckach.

2.3. Iná nebezpečnosť

Látky v zmesi (>0,1%) e nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.
Tento výrobok neobsahuje látku (> 0,1%), ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá. Tento výrobok neobsahuje látku (> 0,1 %), ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.
Žiadne zvláštne nebezpečenstvo. Prosím, v každom prípade dbajte na informácie na karte bezpečnostných údajov.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Výrobok neobsahuje žiadne nebezpečné látky, ktoré by museli byť označené na základe nariadenia č. 2020/878 KOMISIE (EÚ), príloha II, časť A,3.1/3.2, kapitola 3.

Relevantné ingrediencie

žiadne/žiadny (podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH))

Ďalšie inštrukcie

Výrobok neobsahuje látky SVHC(Zápisnice) >0,1% podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 §59 (REACH)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov).

Pri vdýchnutí

Pri úraze spôsobenom vdýchnutím látky postihnutého vyveďte na čerstvý vzduch a zabezpečte mu kľud. Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla. Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s očami

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pri vznikaní alebo pretrvávaní ťažkostí vyhľadajte očného lekára.

Pri požití

Vypláchnite ústa dôkladne vodou. Pite dostatočné množstvo vody po malých dúškoch (zrieďovací efekt). Nevyvolávajte zvracanie. V prípade podozrení alebo výskyte symptómov sa poraďte s lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Doteraz nie sú známe žiadne symptómy.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatické ošetrenie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Oxid uhličitý (CO_2). Suchý hasiaci prostriedok. Pena odolná proti alkoholu. Prúd vody.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môžu vznikať: Oxid uhoľnatý. Oxid uhličitý (CO_2).

5.3. Pokyny pre požiarnikov

V prípade požiaru: Použite únikový dýchací prístroj.

Ďalšie inštrukcie

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nenechajte vniknúť do kanalizácie alebo podzemných vôd.

Hasiace opatrenia prispôsobiť podmienkam prostredia.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné pokyny

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Pre iný ako pohotovostný personál

Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).

Pre pohotovostný personál

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Vyvarovať sa zásahu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie

Odobrať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).
So zozbieraným materiálom zaobchádzajte v súlade s oddielom Likvidácia.

Na čistenie

Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7
Osobná ochrana: pozri oddiel 8
Likvidácia odpadu: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Noste vhodný ochranný odev. (Pozri oddiel 8.)

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Obvyklé opatrenia zabraňujúce požiaru.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Nádoby vždy po odbere produktu tesne uzavrieť. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky.

Ďalšie inštrukcie

Ochrana a hygienické opatrenia: Pozri oddiel 8.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spolu s: Výbušné látky. Zapálné (oxidačné) tuhé látky. Zapálné (oxidačné) tekuté látky. Rádioaktívne látky. Infekčné látky. Potraviny a krmivo.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Balenia udržujte v suchu a zatvorené z dôvodu zabránenia znečisteniu a absorcii vlhkosti.
Odporúčaná skladovacia teplota: 2 - 8°C
Chrániť proti: mráz. UV-žiarenie/slnečné svetlo. horúčava. Vlhkosť

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri oddiel 1.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m³	vlá/cm³	NPEL	Pôvod
56-81-5	Glycerín	-	10		priemerný	

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Technické opatrenia a aplikácia vhodných postupov pri práci majú prednosť pred použitím osobných ochranných výbav.
Dbajte na dostatočné vetranie.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Použite ochranné okuliare, chemické rukavice (ak hrozí postriekanie). EN ISO 16321-1:2022

Ochrana rúk

Pri dlhom alebo často opakovanom kontakte s pokožkou:
Noste vhodné rukavice.
Vhodný materiál:
FKM (fluórový kaučuk). - Hrúbka materiálu rukavíc: 0,4 mm
Obmedzené doby používania: >= 8 h
Butylový kaučuk. - Hrúbka materiálu rukavíc: 0,5 mm
Obmedzené doby používania: >= 8 h
CR (Polychloroprén, Chloroprénový kaučuk). - Hrúbka materiálu rukavíc: 0,5 mm
Obmedzené doby používania: >= 8 h
NBR (nitrilový kaučuk). - Hrúbka materiálu rukavíc: 0,35 mm
Obmedzené doby používania: >= 8 h
PVC (Polyvinylchlorid). - Hrúbka materiálu rukavíc: 0,5 mm
Obmedzené doby používania: >= 8 h
Ochranné rukavice, ktoré sa použijú, musia spĺňať podmienky smernice EÚ 2016/425/EK a vyplývajúcej normy EN374.
Pred použitím overte hustotu / nepriepustnosť. Pri úmysle opätovného použitia rukavíc, pred zvlečením očistite a dobre vyvetrané uschovajte.

Ochrana pokožky

Vhodná ochrana tela: Laboratórna halena.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri správnom používaní a za normálnych podmienok nie je potrebná ochrana dýchania.

Tepelnej nebezpečnosti

Nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia.

Environmentálne kontroly expozície

Nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	kvapalný
Farba:	oranžový
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	neurčitý

Teplota topenia/tuhnutia:	neurčitý
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	neurčitý
Horľavosť:	neurčitý
Dolný limit výbušnosti:	neurčitý
Horný limit výbušnosti:	neurčitý
Teplota vzplanutia:	neurčitý
Teplota samovznietenia:	neurčitý
Teplota rozkladu:	nerelevantný
Hodnota pH:	neurčitý
Kinematická viskozita:	neurčitý

Rozpustnosť vo vode:	neurčitý
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	
neurčitý	
Rýchlosť rozpúšťania:	nerelevantný
Rozdeľovacia konštanta:	nerelevantný
Disperzná stabilita:	nerelevantný
Tlak pary:	neurčitý
Hustota:	neurčitý
Objemová hmotnosť (násypná hustota):	nerelevantný
Relatívna hustota pár:	neurčitý
Vlastnosti častíc:	nerelevantný

9.2. Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti	
žiadne/žiadny	
Stála horľavosť:	Žiadne samočinné zhorenie
Teplotu samovznietenia	
tuhá látka:	nerelevantný
plyn:	nerelevantný
Oxidačné vlastnosti	
žiadne/žiadny	

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania:	neurčitý
Skúška delenia rozpúšťadla:	neurčitý
Obsah rozpúšťadla:	neurčitý
Obsah tuhého telesa:	neurčitý
Sublimačná teplota:	nerelevantný
Bod zmäknutia:	nerelevantný
Pourpoint:	nerelevantný
Dynamická viskozita:	neurčitý
Výtoková doba:	neurčitý

Ďalšie inštrukcie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, používania a teploty.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa predpisov.
Pozri kapitolu 10.5.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chrániť proti: UV-žiarenie/slnečné svetlo. horúčava.

10.5. Nekompatibilné materiály

Vyhnúť sa látkam: Oxidačné činidlo, silné. Redukovadlo, silný.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nerozkladá sa, keď sa používa na určené účely.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ATEmix vypočítaný

ATE (orálne) > 2000 mg/kg; ATE (dermálne) > 2000 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) > 20 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) > 5 mg/l

Žieravosť a dráždivosť

Žieravosť/dráždivosť kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizačny účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Specifické účinky pri pokusoch na zvieratách

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Tento výrobok neobsahuje látku (> 0,1%), ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Uvedené tvrdenie platí pre látky obsiahnuté vo výrobku v koncentrácii od 0,1 %.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Uvedené tvrdenie platí pre látky obsiahnuté vo výrobku v koncentrácii od 0,1 %.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Informácie o zneškodňovaní

Dodatočne si všimnite národné právne predpisy! Pre povolenie k likvidácii odpadu oslovte príslušný úrad.
Nekontaminované a bezozvyšku vyprázdnené balenia môžu byť privezené na opätovné zhodnotenie.
Priradenie čísel kódu odpadu / označení odpadu je potrebné vykonať podľa odborov a daných špecifík (EWC) European Waste Catalogue.
Návrhová listina pre kód odpadu/označenie odpadu podľa (EWC) European Waste Catalogue:

Kl'úč odpadu produktu

160509 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyradené chemikálie; vyradené chemikálie, iné ako uvedené v 16 05 06, 16 05 07 alebo 16 05 08

Kl'úč odpadu vyrobnych zvyškov

160509 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyradené chemikálie; vyradené chemikálie, iné ako uvedené v 16 05 06, 16 05 07 alebo 16 05 08

Kl'úč odpadu znečistenych obalov

150106 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); zmiešané obaly

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Kontaminované balenia sú bezozvyšku vyprázdnené, a môžu po náležitom očistení byť opäť použité.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.
14.4. Obalová skupina:	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.
14.4. Obalová skupina:	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

Námorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.2. Správne expedičné označenie OSN:	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.
14.4. Obalová skupina:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
Marine pollutant:	NO

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.
14.4. Obalová skupina:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:	Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

pozri kapitolu 6 - 8

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nerelevantný

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Regulačné informácie EÚ

Smernica 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách:	neurčitý
Smernica 2004/42/ES o VOC v farbách a lakoch:	neurčitý
Údaje podľa smernice 2012/18/EÚ (SEVESO III):	Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)

Ďalšie inštrukcie

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (zmenené nariadením (EU) č. 2020/878)
Zmes je zaradená ako nie nebezpečná v zmysle vyhlášky (ES) č. 1272/2008 [CLP].
REACH 1907/2006 dodatku XVII No (zmes): nerelevantný

Národné predpisy

Trieda ohrozenia vody (D):	1 - slabo znečisťuje vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenia chemickej bezpečnosti neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny

Rev. 1,0; prvé vydanie: 05,07.2021
Rev. 2,0; Aktualizovať: 27.05.2026; Zmeny v oddieli: 1 - 16

Skratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru)
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
DNEL: Derived No Effect Level
d: day(s)
EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances
ELINCS: European LIst of Notified Chemical Substances
ECHA: European Chemicals Agency
EWC: European Waste Catalogue
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
h: hour
LOAEL: Lowest observed adverse effect level
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
NOAEL: No observed adverse effect level
NOAEC: No observed adverse effect concentration
NLP: No-Longer Polymers
N/A: not applicable
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PNEC: predicted no effect concentration
PBT: Persistent bioaccumulative toxic
RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
SVHC: substance of very high concern
TRGS: Technické pravidlá pre nebezpečné látky
UN: United Nations
VOC: Volatile Organic Compounds

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Ďalšie informácie

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaním, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

CON-D (GenoType, ThromboType, micro-IDent)

Ďalšie názvy produktu

Článok č.: 004-010-12 (12 ml)
Článok č.: 004-010-96 (96 ml)

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi

Vedecký výskum a vývoj, diagnostické zdravotnícke pomôcky in vitro

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Každé nesprávne používanie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma:	Hain Lifescience GmbH	
Ulica:	Hardwiesenstrasse 1	
Miesto:	D-72147 Nehren	
Telefón:	+49 (0) 74 73- 94 51- 0	Telefax: +49 (0) 74 73- 94 51- 31
Informačné oddelenie:	msds.mdx.de@bruker.com	

1.4. Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum: +421 2 54 774 166

Ďalšie inštrukcie

Produkt spadá pod nariadenie (EÚ) 2017/746 o diagnostických zdravotníckych pomôckach in vitro.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Skin Sens. 1; H317

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

2.2. Prvky označovania

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku

Maleát disodný

Výstražné slovo: Pozor

Piktogramy:

Výstražné upozornenia

H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia

P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362+P364	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.

Ďalšie pokyny

Označovanie v súlade so zákonom o zdravotníckych pomôckach.

2.3. Iná nebezpečnosť

Látky v zmesi (>0,1%) e nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.
Tento výrobok neobsahuje látku (> 0,1%), ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá. Tento výrobok neobsahuje látku (> 0,1 %), ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Relevantné ingrediencie

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
371-47-1	Maleát disodný			1 - < 3 %
	206-738-1			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H302 H315 H319 H317 H335			
26628-22-8	azid sodný			< 0,1 %
	247-852-1	011-004-00-7		
	Acute Tox. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H300 H400 H410 EUH032			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
	Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE		
371-47-1	206-738-1	Maleát disodný	1 - < 3 %
	orálne: ATE = 500 mg/kg		
26628-22-8	247-852-1	azid sodný	< 0,1 %
	orálne: ATE = 5 mg/kg		

Ďalšie inštrukcie

Výrobok neobsahuje látky SVHC(Zápisnice) >0,1% podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 §59 (REACH)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov).

Pri vdýchnutí

Pri úraze spôsobenom vdýchnutím látky postihnutého vyveďte na čerstvý vzduch a zabezpečte mu kľud. Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla. Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s očami

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pri vznikaní alebo pretrvávaní ťažkostí vyhľadajte očného lekára.

Pri požití

Vypláchnite ústa dôkladne vodou. Pite dostatočné množstvo vody po malých dúškoch (zrieďovací efekt).

Nevyvolávajte zvracanie. V prípade podozrení alebo výskyte symptómov sa poraďte s lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pozri oddiely 2 a 11

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatické ošetrenie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Oxid uhličitý (CO_2). Suchý hasiaci prostriedok. Pena odolná proti alkoholu. Prúd vody.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môžu vznikať: Oxid uhoľnatý. Oxid uhličitý (CO_2).

5.3. Pokyny pre požiarnikov

V prípade požiaru: Použite únikový dýchací prístroj.

Ďalšie inštrukcie

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nenechajte vniknúť do kanalizácie alebo podzemných vôd.

Hasiace opatrenia prispôsobiť podmienkam prostredia.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné pokyny

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Pre iný ako pohotovostný personál

Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).

Pre pohotovostný personál

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Vyvarovať sa zásahu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie

Odobrať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

So zozbieraným materiálom zaobchádzajte v súlade s oddielom Likvidácia.

Na čistenie

Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia odpadu: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Noste vhodný ochranný odev. Pozri oddiel 8.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Obvyklé opatrenia zabraňujúce požiaru.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Nádoby vždy po odbere produktu tesne uzavrieť. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky.

Ďalšie inštrukcie

Ochrana a hygienické opatrenia: Pozri oddiel 8.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spolu s: Výbušné látky. Zapálné (oxidačné) tuhé látky. Zapálné (oxidačné) tekuté látky. Rádioaktívne látky. Infekčné látky. Potraviny a krmivo.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Balenia udržujte v suchu a zatvorené z dôvodu zabránenia znečisteniu a absorcii vlhkosti.
Odporúčaná skladovacia teplota: 2 - 8°C
Chrániť proti: mráz. UV-žiarenie/slnečné svetlo. horúčava. Vlhkosť

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri oddiel 1.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m³	vlá/cm³	NPEL	Pôvod
26628-22-8	azid sodný	-	0,1		priemerný	
		-	0,3		krátkodobý	
26628-22-8	sódium azid (azid sodný)	-	0,1		priemerný	
		-	0,3		krátkodobý	

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Technické opatrenia a aplikácia vhodných postupov pri práci majú prednosť pred použitím osobných ochranných výbav.
Dbajte na dostatočné vetranie.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Použite ochranné okuliare, chemické rukavice (ak hrozí postriekanie). EN ISO 16321-1:2022

Ochrana rúk

Noste vhodné rukavice.
Vhodný materiál:
FKM (fluórový kaučuk). - Hrúbka materiálu rukavíc: 0,4 mm
Obmedzené doby používania: >= 8 h
Butylový kaučuk. - Hrúbka materiálu rukavíc: 0,5 mm
Obmedzené doby používania: >= 8 h
CR (Polychloroprén, Chloroprénový kaučuk). - Hrúbka materiálu rukavíc: 0,5 mm
Obmedzené doby používania: >= 8 h

NBR (nitrilový kaučuk). - Hrúbka materiálu rukavíc: 0,35 mm
Obmedzené doby používania: >= 8 h
PVC (Polyvinylchlorid). - Hrúbka materiálu rukavíc: 0,5 mm
Obmedzené doby používania: >= 8 h
Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.
Ochranné rukavice, ktoré sa použijú, musia spĺňať podmienky smernice EÚ 2016/425/EK a vyplývajúcej normy EN374.
Pred použitím overte hostotu/nepriepustnosť. Pri úmysle opätovného použitia rukavíc, pred zvlečením očistite a dobre vyvetrané uschovajte.

Ochrana pokožky

Vhodná ochrana tela: Laboratórna halena.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri správnom používaní a za normálnych podmienok nie je potrebná ochrana dýchania.
Ochrana dýchania je potrebná pri:
-Prekročenie hraničnej hodnoty
-Nepostačujúce vetranie a tvorba aerosólu alebo hmloviny
Vhodný ochranný dýchací prístroj: časticový filtračný prístroj (EN 143). typ: P1-3
Polmaska alebo štvrťmaska: maximálna koncentrácia nasadenia na látky s hraničnými hodnotami: filter P1 do max. 4-násobnej hraničnej hodnoty; filter P2 do max. 10-násobnej hraničnej hodnoty; filter F3 do max. 30-násobnej hraničnej hodnoty.
Triedu ochrany dýchania je nevyhnutne potrebné prispôsobiť maximálnej koncentrácii škodlivín (plyn/para/aerosól/častice), ktoré môžu vzniknúť pri manipulácii s produktom. V prípade prekročenia koncentrácie sa musí použiť izolovane!

Environmentálne kontroly expozície

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	kvapalný
Farba:	nepriehľadný
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	neurčitý
Teplota topenia/tuhnutia:	neurčitý
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	neurčitý
Horľavosť:	neurčitý
Dolný limit výbušnosti:	neurčitý
Horný limit výbušnosti:	neurčitý
Teplota vzplanutia:	neurčitý
Teplota samovznietenia:	neurčitý
Teplota rozkladu:	nerelevantný
Hodnota pH:	7,5 - 8,0
Kinematická viskozita:	neurčitý
Rozpustnosť vo vode:	neurčitý
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	neurčitý
Rýchlosť rozpúšťania:	nerelevantný
Rozdeľovacia konštanta:	nerelevantný
Disperzná stabilita:	nerelevantný
Tlak pary:	neurčitý
Hustota:	1,005 g/cm³

Objemová hmotnosť (násypná hustota):	nerelevantný
Relatívna hustota pár:	neurčitý
Vlastnosti častíc:	nerelevantný

9.2. Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti	
žiadne/žiadny	
Stála horľavosť:	Žiadne samočinné zhorenie
Teplotu samovznietenia	
tuhá látka:	nerelevantný
plyn:	nerelevantný
Oxidačné vlastnosti	
žiadne/žiadny	

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rychlosť odparovania:	neurčitý
Skúška delenia rozpúšťadla:	neurčitý
Obsah rozpúšťadla:	neurčitý
Obsah tuhého telesa:	neurčitý
Sublimačná teplota:	nerelevantný
Bod zmäknutia:	nerelevantný
Pourpoint:	nerelevantný
Dynamická viskozita:	neurčitý
Výtoková doba:	neurčitý

Ďalšie inštrukcie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, používania a teploty.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pozri kapitolu 10.5.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chrániť proti: UV-žiarenie/slnečné svetlo. horúčava.

10.5. Nekompatibilné materiály

Vyhnúť sa látkam: Oxidačné činidlo, silné. Redukovadlo, silný.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nerozkladá sa, keď sa používa na určené účely.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ATEmix vypočítaný

ATE (orálne) > 5000 mg/kg; ATE (dermálne) > 2000 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) > 20 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) > 5 mg/l

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
371-47-1	Maleát disodný				
	orálne	ATE 500 mg/kg			
26628-22-8	azid sodný				
	orálne	ATE 5 mg/kg			

Žieravosť a dráždivosť

Žieravosť/dráždivosť kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizačny účinok

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (Maleát disodný)

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Specifické účinky pri pokusoch na zvieratách

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Tento výrobok neobsahuje látku (> 0,1%), ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Uvedené tvrdenie platí pre látky obsiahnuté vo výrobku v koncentrácii od 0,1 %.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Uvedené tvrdenie platí pre látky obsiahnuté vo výrobku v koncentrácii od 0,1 %.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Informácie o zneškodňovaní

Dodatočne si všimnite národné právne predpisy! Pre povolenie k likvidácii odpadu oslovte príslušný úrad.
Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené balenia môžu byť privezené na opätovné zhodnotenie.
Priradenie čísel kódu odpadu / označení odpadu je potrebné vykonať podľa odborov a daných špecifík (EWC) European Waste Catalogue.
Návrhová listina pre kód odpadu/označenie odpadu podľa (EWC) European Waste Catalogue:

Kl'úč odpadu produktu

160509 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyradené chemikálie; vyradené chemikálie, iné ako uvedené v 16 05 06, 16 05 07 alebo 16 05 08

Kl'úč odpadu vyrobnych zvyškov

160509 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyradené chemikálie; vyradené chemikálie, iné ako uvedené v 16 05 06, 16 05 07 alebo 16 05 08

Kl'úč odpadu znečistenych obalov

150110 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami; nebezpečný odpad

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Kontaminované balenia sú bezozvyšku vyprázdnené, a môžu po náležitom očistení byť opäť použité.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Obalová skupina:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Obalová skupina:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Námorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Správne expedičné označenie OSN:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Obalová skupina:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
Marine pollutant:	NO

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Obalová skupina:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:	Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

pozri kapitolu 6 - 8

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nerelevantný

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Regulačné informácie EÚ

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3

Smernica 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách:	neurčitý
Smernica 2004/42/ES o VOC v farbách a lakoch:	neurčitý
Údaje podľa smernice 2012/18/EÚ (SEVESO III):	Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)

Ďalšie inštrukcie

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (zmenené nariadením (EU) č. 2020/878)
Zmes je zaradená ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].
REACH 1907/2006 dodatku XVII No (zmes): 3

Národné predpisy

Pracovné obmedzenie:	Dbajte na pracovné obmedzenie neplnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).
Trieda ohrozenia vody (D):	1 - slabo znečisťuje vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenia chemickej bezpečnosti neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny

Rev. 1,0; prvé vydanie: 05,07.2021
Rev. 2,0; Aktualizovať: 27.05.2026; Zmeny v oddieli: 1 - 16

Skratky a akronymy

Acute Tox. 2: Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 2
Acute Tox. 4: Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4
Skin Irrit. 2: Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
Eye Irrit. 2: Podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia, kategória nebezpečnosti 1
STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3
Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti: akútna 1
Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti: chronická 1
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru)
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
DNEL: Derived No Effect Level
d: day(s)
EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances
ELINCS: European LIst of Notified Chemical Substances
ECHA: European Chemicals Agency
EWC: European Waste Catalogue
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
h: hour
LOAEL: Lowest observed adverse effect level
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
NOAEL: No observed adverse effect level
NOAEC: No observed adverse effect concentration
NLP: No-Longer Polymers
N/A: not applicable
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PNEC: predicted no effect concentration
PBT: Persistent bioaccumulative toxic
RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných tovarov
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
SVHC: substance of very high concern
TRGS: Technické pravidlá pre nebezpečné látky
UN: United Nations
VOC: Volatile Organic Compounds

Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Skin Sens. 1; H317	Metóda výpočtu

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H300	Smrteľný po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH032	Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje veľmi toxický plyn.

Ďalšie informácie

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaním, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

DEN (GenoType, ThromboType, micro-IDent)

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

DEN (GenoType, ThromboType, micro-IDent)

Ďalšie názvy produktu

Článok č.: 004-001-12 (240 µl)
Článok č.: 004-001-96 (960 µl)

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi

Vedecký výskum a vývoj

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Každé nesprávne používanie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma:	Hain Lifescience GmbH	
Ulica:	Hardwiesenstrasse 1	
Miesto:	D-72147 Nehren	
Telefón:	+49 (0) 74 73- 94 51- 0	Telefax: +49 (0) 74 73- 94 51- 31
Informačné oddelenie:	msds.mdx.de@bruker.com	

1.4. Núdzové telefónne číslo:

+49 (0) 74 73- 94 51- 0 (Mo–Fr: 08:00–17:00)
Národné toxikologické informačné centrum: +421 2 54 774 166

Ďalšie inštrukcie

Produkt spadá pod nariadenie (EÚ) 2017/746 o diagnostických zdravotníckych pomôckach in vitro.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

2.2. Prvky označovania

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Výstražné slovo: Pozor

Piktogramy:

Výstražné upozornenia

H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Ďalšie pokyny

Označovanie v súlade so zákonom o zdravotníckych pomôckach.

2.3. Iná nebezpečnosť

Látky v zmesi (>0,1%) e nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.
Tento výrobok neobsahuje látku (> 0,1%), ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá. Tento výrobok neobsahuje látku (> 0,1 %), ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

vodný roztok (alkalický)

Relevantné ingrediencie

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
1310-73-2	hydroxid sodný; lúh sodný			< 2 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H314 H318			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
	Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE		
1310-73-2	215-185-5	hydroxid sodný; lúh sodný	< 2 %
	Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2		

Ďalšie inštrukcie

Výrobok neobsahuje látky SVHC(Zápisnice) >0,1% podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 §59 (REACH)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov).

Pri vdýchnutí

Pri úraze spôsobenom vdýchnutím látky postihnutého vyveďte na čerstvý vzduch a zabezpečte mu kľud. Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla. Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s očami

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pri vznikaní alebo pretrvávaní ťažkostí vyhľadajte očného lekára.

Pri požití

Vypláchnite ústa dôkladne vodou. Pite dostatočné množstvo vody po malých dúškoch (zrieďovací efekt). Nevyvolávajte zvracanie. V prípade podozrení alebo výskyte symptómov sa poraďte s lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pozri oddiely 2 a 11

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatické ošetrenie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Oxid uhličitý (CO_2). Suchý hasiaci prostriedok. Pena odolná proti alkoholu. Prúd vody.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môžu vznikať: Oxid uhoľnatý. Oxid uhličitý (CO_2).

5.3. Pokyny pre požiarnikov

V prípade požiaru: Použite únikový dýchací prístroj.

Ďalšie inštrukcie

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nenechajte vniknúť do kanalizácie alebo podzemných vôd.
Hasiace opatrenia prispôsobiť podmienkam prostredia.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné pokyny

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Pre iný ako pohotovostný personál

Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).

Pre pohotovostný personál

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Vyvarovať sa zásahu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie

Odobrať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).
So zozbieraným materiálom zaobchádzajte v súlade s oddielom Likvidácia.

Na čistenie

Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7
Osobná ochrana: pozri oddiel 8
Likvidácia odpadu: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Noste vhodný ochranný odev. Pozri oddiel 8.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Obvyklé opatrenia zabraňujúce požiaru.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Nádoby vždy po odbere produktu tesne uzavrieť. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky.

Ďalšie inštrukcie

Ochrana a hygienické opatrenia: Pozri oddiel 8.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spolu s: Výbušné látky. Zapálné (oxidačné) tuhé látky. Zapálné (oxidačné) tekuté látky. Rádioaktívne látky. Infekčné látky. Potraviny a krmivo.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Balenia udržujte v suchu a zatvorené z dôvodu zabránenia znečisteniu a absorcii vlhkosti.
Odporúčaná skladovacia teplota: 2 - 8°C
Chrániť proti: mráz. UV-žiarenie/slnečné svetlo. horúčava. Vlhkosť

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri oddiel 1.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m³	vlá/cm³	NPEL	Pôvod
1310-73-2	hydroxid sodný	-	2		priemerný	

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
1310-73-2	hydroxid sodný; lúh sodný			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	1 mg/m³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	1 mg/m³

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Technické opatrenia a aplikácia vhodných postupov pri práci majú prednosť pred použitím osobných ochranných výbav.
Dbajte na dostatočné vetranie.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Použite ochranné okuliare, chemické rukavice (ak hrozí postriekanie). EN ISO 16321-1:2022

Ochrana rúk

Noste vhodné rukavice.
Vhodný materiál:
FKM (fluórový kaučuk). - Hrúbka materiálu rukavíc: 0,4 mm
Obmedzené doby používania: >= 8 h
Butylový kaučuk. - Hrúbka materiálu rukavíc: 0,5 mm
Obmedzené doby používania: >= 8 h
CR (Polychloroprén, Chloroprénový kaučuk). - Hrúbka materiálu rukavíc: 0,5 mm
Obmedzené doby používania: >= 8 h
NBR (nitrilový kaučuk). - Hrúbka materiálu rukavíc: 0,35 mm

Obmedzené doby používania: >= 8 h
PVC (Polyvinylchlorid). - Hrúbka materiálu rukavíc: 0,5 mm
Obmedzené doby používania: >= 8 h
Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.
Ochranné rukavice, ktoré sa použijú, musia spĺňať podmienky smernice EÚ 2016/425/EK a vyplývajúcej normy EN374.
Pred použitím overte hostotu/nepriepustnosť. Pri úmysle opätovného použitia rukavíc, pred zvlečením očistite a dobre vyvetrané uschovajte.

Ochrana pokožky

Vhodná ochrana tela: Laboratórna halena.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri správnom používaní a za normálnych podmienok nie je potrebná ochrana dýchania.
Ochrana dýchania je potrebná pri:
-Prekročenie hraničnej hodnoty
-Nepostačujúce vetranie a tvorba aerosólu alebo hmloviny
Vhodný ochranný dýchací prístroj: časticový filtračný prístroj (EN 143). typ: P1-3
Polmaska alebo štvrťmaska: maximálna koncentrácia nasadenia na látky s hraničnými hodnotami: filter P1 do max. 4-násobnej hraničnej hodnoty; filter P2 do max. 10-násobnej hraničnej hodnoty; filter F3 do max. 30-násobnej hraničnej hodnoty.
Triedu ochrany dýchania je nevyhnutne potrebné prispôsobiť maximálnej koncentrácii škodlivín (plyn/para/aerosól/častice), ktoré môžu vzniknúť pri manipulácii s produktom. V prípade prekročenia koncentrácie sa musí použiť izolovane!

Environmentálne kontroly expozície

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	kvapalný
Farba:	modrý
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	neurčitý
Teplota topenia/tuhnutia:	neurčitý
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	neurčitý
Horľavosť:	neurčitý
Dolný limit výbušnosti:	neurčitý
Horný limit výbušnosti:	neurčitý
Teplota vzplanutia:	neurčitý
Teplota samovznietenia:	neurčitý
Teplota rozkladu:	nerelevantný
Hodnota pH:	13,5 - 13,6
Kinematická viskozita:	neurčitý
Rozpustnosť vo vode:	Rozpustný vo vode
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	neurčitý
Rýchlosť rozpúšťania:	nerelevantný
Rozdeľovacia konštanta:	nerelevantný
Disperzná stabilita:	nerelevantný
Tlak pary:	neurčitý
Hustota:	1 g/cm³

Objemová hmotnosť (násypná hustota):	nerelevantný
Relatívna hustota pár:	neurčitý
Vlastnosti častíc:	nerelevantný

9.2. Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti	
žiadne/žiadny	
Stála horľavosť:	Žiadne samočinné zhorenie
Teplotu samovznietenia	
tuhá látka:	nerelevantný
plyn:	nerelevantný
Oxidačné vlastnosti	
žiadne/žiadny	

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rychlosť odparovania:	neurčitý
Skúška delenia rozpúšťadla:	neurčitý
Obsah rozpúšťadla:	neurčitý
Obsah tuhého telesa:	neurčitý
Sublimačná teplota:	nerelevantný
Bod zmäknutia:	nerelevantný
Pourpoint:	nerelevantný
Dynamická viskozita:	neurčitý
Výtoková doba:	neurčitý

Ďalšie inštrukcie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, používania a teploty.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pozri kapitolu 10.5.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chrániť proti: UV-žiarenie/slnečné svetlo. horúčava.

10.5. Nekompatibilné materiály

Vyhnúť sa látkam: Oxidačné činidlo, silné. Redukovadlo, silný. Silné kyseliny. Môže poškodiť zliatiny medi, olova a kremíka.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nerozkladá sa, keď sa používa na určené účely.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ATEmix vypočítaný

ATE (orálne) > 2000 mg/kg; ATE (dermálne) > 2000 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) > 20 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) > 5 mg/l

Žieravosť a dráždivosť

Žieravosť/dráždivosť kože: Dráždi kožu.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizačny účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Specifické účinky pri pokusoch na zvieratách

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Tento výrobok neobsahuje látku (> 0,1%), ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] | [d]	Druh	Zdroj	Metóda
1310-73-2	hydroxid sodný; lúh sodný					
	Akútna toxicida crustacea	EC50 40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	ECHA Dossier	Ecotoxicol. Environ. Saf. 1999, 44

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Uvedené tvrdenie platí pre látky obsiahnuté vo výrobku v koncentrácii od 0,1 %.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Uvedené tvrdenie platí pre látky obsiahnuté vo výrobku v koncentrácii od 0,1 %.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Informácie o zneškodňovaní

Dodatočne si všimnite národné právne predpisy! Pre povolenie k likvidácii odpadu oslovte príslušný úrad.
Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené balenia môžu byť privezené na opätovné zhodnotenie.
Priradenie čísel kódu odpadu / označení odpadu je potrebné vykonať podľa odborov a daných špecifík (EWC) European Waste Catalogue.
Návrhová listina pre kód odpadu/označenie odpadu podľa (EWC) European Waste Catalogue:

Kl'úč odpadu produktu

160506 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyradené chemikálie; laboratórne chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky vrátane zmesí laboratórnych chemikálií; nebezpečný odpad

Kl'úč odpadu vyrobnych zvyškov

160506 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyradené chemikálie; laboratórne chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky vrátane zmesí laboratórnych chemikálií; nebezpečný odpad

Kl'úč odpadu znečistenych obalov

150110 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami; nebezpečný odpad

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Kontaminované balenia sú bezozvyšku vyprázdnené, a môžu po náležitom očistení byť opäť použité.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Obalová skupina:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Obalová skupina:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Námorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Obalová skupina:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Obalová skupina:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:	Nie
Marine pollutant:	NO

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

pozri kapitolu 6 - 8

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nerelevantný

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Regulačné informácie EÚ

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 75

Smernica 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách:	neurčitý
Smernica 2004/42/ES o VOC v farbách a lakoch:	neurčitý
Údaje podľa smernice 2012/18/EÚ (SEVESO III):	Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)

Ďalšie inštrukcie

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (zmenené nariadením (EU) č. 2020/878)
Zmes je zaradená ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].
REACH 1907/2006 dodatku XVII No (zmes): 3

Národné predpisy

Pracovné obmedzenie:	Dbajte na pracovné obmedzenie neplnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).
Trieda ohrozenia vody (D):	1 - slabo znečisťuje vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti bude vykonané pre túto látku.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny

Rev. 1,00; prvé vydanie: 01,07.2021, nahrádza verziu: 04. 11.2019
Rev. 2,0; Aktualizovať: 27.05.2026; Zmeny v oddieli: 1 - 16
Rev. 2,1; Zmeny v oddieli: 2: 11.06.2026

Skratky a akronymy

Met. Corr. 1: Látka alebo zmes korozívna pre kovy, kategória nebezpečnosti 1
Skin Corr. 1A: Žieravosť pre kožu, podkategória 1A
Skin Irrit. 2: Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2: Podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru)
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
DNEL: Derived No Effect Level
d: day(s)
EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances
ELINCS: European LIst of Notified Chemical Substances
ECHA: European Chemicals Agency
EWC: European Waste Catalogue
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
h: hour
LOAEL: Lowest observed adverse effect level
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
NOAEL: No observed adverse effect level
NOAEC: No observed adverse effect concentration
NLP: No-Longer Polymers
N/A: not applicable
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PNEC: predicted no effect concentration
PBT: Persistent bioaccumulative toxic
RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných tovarov
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
SVHC: substance of very high concern
TRGS: Technické pravidlá pre nebezpečné látky
UN: United Nations
VOC: Volatile Organic Compounds

Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Skin Irrit. 2; H315	Metóda výpočtu
Eye Irrit. 2; H319	Metóda výpočtu

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.

H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Ďalšie informácie

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaním, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

HYB (GenoType, ThromboType, micro-IDent)

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

HYB (GenoType, ThromboType, micro-IDent)

Ďalšie názvy produktu

Článok č.: 004-005-12 (12 ml)
Článok č.: 004-005-96 (96 ml)

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi

Vedecký výskum a vývoj, diagnostické zdravotnícke pomôcky in vitro

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Každé nesprávne používanie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma:	Hain Lifescience GmbH	
Ulica:	Hardwiesenstrasse 1	
Miesto:	D-72147 Nehren	
Telefón:	+49 (0) 74 73- 94 51- 0	Telefax: +49 (0) 74 73- 94 51- 31
Informačné oddelenie:	msds.mdx.de@bruker.com	

1.4. Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum: +421 2 54 774 166

Ďalšie inštrukcie

Produkt spadá pod nariadenie (EÚ) 2017/746 o diagnostických zdravotníckych pomôckach in vitro.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

2.2. Prvky označovania

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Výstražné slovo: Pozor

Piktogramy:

Výstražné upozornenia

H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P264	Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Ďalšie pokyny

Označovanie v súlade so zákonom o zdravotníckych pomôckach.

2.3. Iná nebezpečnosť

Látky v zmesi (>0,1%) e nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.
Tento výrobok neobsahuje látku (> 0,1%), ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá. Tento výrobok neobsahuje látku (> 0,1 %), ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Relevantné ingrediencie

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
68891-38-3	Alkoholy, C12-14 (párne čísla), etoxylované <2,5 EO, sírany, sodné soli			7 - < 10 %
	500-234-8		01-2119488639-16	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
26628-22-8	azid sodný			< 0,1 %
	247-852-1	011-004-00-7		
	Acute Tox. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H300 H400 H410 EUH032			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
	Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE		
68891-38-3	500-234-8	Alkoholy, C12-14 (párne čísla), etoxylované <2,5 EO, sírany, sodné soli	7 - < 10 %
	dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = > 2000 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 10		
26628-22-8	247-852-1	azid sodný	< 0,1 %
	orálne: ATE = 5 mg/kg		

Ďalšie inštrukcie

Výrobok neobsahuje látky SVHC(Zápisnice) >0,1% podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 §59 (REACH)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov).

Pri vdýchnutí

Pri úraze spôsobenom vdýchnutím látky postihnutého vyveďte na čerstvý vzduch a zabezpečte mu kľud. Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla. Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s očami

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pri vznikaní alebo pretrvávaní ťažkostí vyhľadajte očného lekára.

Pri požití

Vypláchnite ústa dôkladne vodou. Pite dostatočné množstvo vody po malých dúškoch (zrieďovací efekt). Nevyvolávajte zvracanie. V prípade podozrení alebo výskyte symptómov sa poraďte s lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pozri oddiely 2 a 11

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatické ošetrenie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Oxid uhličitý (CO_2). Suchý hasiaci prostriedok. Pena odolná proti alkoholu. Prúd vody.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môžu vznikať: Oxid uhoľnatý. Oxid uhličitý (CO_2).

5.3. Pokyny pre požiarnikov

V prípade požiaru: Použite únikový dýchací prístroj.

Ďalšie inštrukcie

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nenechajte vniknúť do kanalizácie alebo podzemných vôd.

Hasiace opatrenia prispôsobiť podmienkam prostredia.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné pokyny

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Pre iný ako pohotovostný personál

Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).

Pre pohotovostný personál

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Vyvarovať sa zásahu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie

Odobrať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

So zozbieraným materiálom zaobchádzajte v súlade s oddielom Likvidácia.

Na čistenie

Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia odpadu: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Noste vhodný ochranný odev. Pozri oddiel 8.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Obvyklé opatrenia zabraňujúce požiaru.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Nádoby vždy po odbere produktu tesne uzavrieť. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky.

Ďalšie inštrukcie

Ochrana a hygienické opatrenia: Pozri oddiel 8.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spolu s: Výbušné látky. Zapálné (oxidačné) tuhé látky. Zapálné (oxidačné) tekuté látky. Rádioaktívne látky. Infekčné látky. Potraviny a krmivo.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Balenia udržujte v suchu a zatvorené z dôvodu zabránenia znečisteniu a absorcii vlhkosti.
Odporúčaná skladovacia teplota: 2 - 8°C
Chrániť proti: mráz. UV-žiarenie/slnečné svetlo. horúčava. Vlhkosť

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri oddiel 1.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m³	vlá/cm³	NPEL	Pôvod
26628-22-8	azid sodný	-	0,1		priemerný	
		-	0,3		krátkodobý	
26628-22-8	sódium azid (azid sodný)	-	0,1		priemerný	
		-	0,3		krátkodobý	

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka		
DNEL typ	Proces expozície	Účinok	Hodnota
68891-38-3	Alkoholy, C12-14 (párne čísla), etoxylované <2,5 EO, sírany, sodné soli		
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemický	411 mg/m³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	dermálne	systemický	5830 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemický	87,1 mg/m³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	dermálne	systemický	2500 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálne	systemický	25 mg/kg t.h./deň

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka
Oddiel pre životné prostredie	Hodnota
68891-38-3	Alkoholy, C12-14 (párne čísla), etoxylované <2,5 EO, sírany, sodné soli
Sladká voda	0,129 mg/l
Sladká voda (občasné uvoľňovanie)	0,71 mg/l
Morská voda	0,013 mg/l
Morská voda (občasné uvoľňovanie)	0,071 mg/l
Sladkovodný sediment	4,835 mg/kg
Morský sediment	0,483 mg/kg

Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10000 mg/l
Pôda	7,5 mg/kg

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Technické opatrenia a aplikácia vhodných postupov pri práci majú prednosť pred použitím osobných ochranných výbav.

Dbajte na dostatočné vetranie.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Použite ochranné okuliare, chemické rukavice (ak hrozí postriekanie). EN ISO 16321-1:2022

Ochrana rúk

Noste vhodné rukavice.
Vhodný materiál:
FKM (fluórový kaučuk). - Hrúbka materiálu rukavíc: 0,4 mm
Obmedzené doby používania: >= 8 h
Butylový kaučuk. - Hrúbka materiálu rukavíc: 0,5 mm
Obmedzené doby používania: >= 8 h
CR (Polychloroprén, Chloroprénový kaučuk). - Hrúbka materiálu rukavíc: 0,5 mm
Obmedzené doby používania: >= 8 h
NBR (nitrilový kaučuk). - Hrúbka materiálu rukavíc: 0,35 mm
Obmedzené doby používania: >= 8 h
PVC (Polyvinylchlorid). - Hrúbka materiálu rukavíc: 0,5 mm
Obmedzené doby používania: >= 8 h
Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.
Ochranné rukavice, ktoré sa použijú, musia spĺňať podmienky smernice EÚ 2016/425/EK a vyplývajúcej normy EN374.
Pred použitím overte hostotu/nepriepustnosť. Pri úmysle opätovného použitia rukavíc, pred zvlečením očistite a dobre vyvetrané uschovajte.

Ochrana pokožky

Vhodná ochrana tela: Laboratórna halena.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri správnom používaní a za normálnych podmienok nie je potrebná ochrana dýchania.
Ochrana dýchania je potrebná pri:
-Prekročenie hraničnej hodnoty
-Nepostačujúce vetranie a tvorba aerosólu alebo hmloviny
Vhodný ochranný dýchací prístroj: častícový filtračný prístroj (EN 143). typ: P1-3
Polmaska alebo štvrťmaska: maximálna koncentrácia nasadenia na látky s hraničnými hodnotami: filter P1 do max. 4-násobnej hraničnej hodnoty; filter P2 do max. 10-násobnej hraničnej hodnoty; filter F3 do max. 30-násobnej hraničnej hodnoty.
Triedu ochrany dýchania je nevyhnutne potrebné prispôsobiť maximálnej koncentrácii škodlivín (plyn/para/aerosól/častice), ktoré môžu vzniknúť pri manipulácii s produktom. V prípade prekročenia koncentrácie sa musí použiť izolovane!

Environmentálne kontroly expozície

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	kvapalný
Farba:	zelený
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	neurčitý
Teplota topenia/tuhnutia:	neurčitý
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	neurčitý
Horľavosť:	neurčitý
Dolný limit výbušnosti:	neurčitý
Horný limit výbušnosti:	neurčitý
Teplota vzplanutia:	neurčitý
Teplota samovznietenia:	neurčitý
Teplota rozkladu:	nerelevantný
Hodnota pH:	7,0 - 7,5
Kinematická viskozita:	neurčitý
Rozpustnosť vo vode:	neurčitý
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	
neurčitý	
Rýchlosť rozpúšťania:	nerelevantný
Rozdeľovacia konštanta:	nerelevantný
Disperzná stabilita:	nerelevantný
Tlak pary:	neurčitý
Hustota:	1,1 g/cm³
Objemová hmotnosť (násypná hustota):	nerelevantný
Relatívna hustota pár:	neurčitý
Vlastnosti častíc:	nerelevantný

9.2. Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti	
žiadne/žiadny	
Stála horľavosť:	Žiadne samočinné zhorenie
Teplotu samovznietenia	
tuhá látka:	nerelevantný
plyn:	nerelevantný
Oxidačné vlastnosti	
žiadne/žiadny	

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rychlosť odparovania:	neurčitý
Skúška delenia rozpúšťadla:	neurčitý
Obsah rozpúšťadla:	neurčitý
Obsah tuhého telesa:	neurčitý
Sublimačná teplota:	nerelevantný
Bod zmäknutia:	nerelevantný
Pourpoint:	nerelevantný
Dynamická viskozita:	< 20 mPa·s
Výtoková doba:	neurčitý

Ďalšie inštrukcie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, používania a teploty.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pozri kapitolu 10.5.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chrániť proti: UV-žiarenie/slnečné svetlo. horúčava.

10.5. Nekompatibilné materiály

Vyhnúť sa látkam: Oxidačné činidlo, silné. Redukovadlo, silný.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nerozkladá sa, keď sa používa na určené účely.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ATEmix vypočítaný

ATE (orálne) > 2000 mg/kg; ATE (dermálne) > 2000 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) > 20 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) > 5 mg/l

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
68891-38-3	Alkoholy, C12-14 (párne čísla), etoxylované <2,5 EO, sírany, sodné soli				
	orálne	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	ECHA Dossier	OECD Guideline 401
	dermálne	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	ECHA Dossier	WoE
26628-22-8	azid sodný				
	orálne	ATE 5 mg/kg			

Žieravosť a dráždivosť

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Žieravosť/dráždivosť kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizačny účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Specifické účinky pri pokusoch na zvieratách

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Tento výrobok neobsahuje látku (> 0,1%), ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Č. CAS	Označenie						
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka		[h] | [d]	Druh	Zdroj	Metóda
68891-38-3	Alkoholy, C12-14 (párne čísla), etoxylované <2,5 EO, sírany, sodné soli						
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	7,1 mg/l	96 h	Danio rerio (danio pruhované)	ECHA Dossier	OECD Guideline 203
	Akútna toxicita rias	ErC50	27,7 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmu	ECHA Dossier	Smernica EÚ 92/69/EHS
	Akútna toxicida crustacea	EC50	7,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
	Akútna bakteriálna toxicita	EC50	> 10000 mg/l ( )	0 h	Pseudomonas putida (16h)	ECHA Dossier	DIN 38412 / časť 8

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Č. CAS	Označenie			
	Metóda	Hodnota	d	Zdroj
	Hodnotení			
68891-38-3	Alkoholy, C12-14 (párne čísla), etoxylované <2,5 EO, sírany, sodné soli			
	OECD 301D / EHS 92/69 dodatok V, C.4-E	>= 77 %	28	ECHA Dossier
	Ľahko biologicky odbúrateľný (po OECD- kritériach).			

12.3. Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
68891-38-3	Alkoholy, C12-14 (párne čísla), etoxylované <2,5 EO, sírany, sodné soli	0,3

BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
68891-38-3	Alkoholy, C12-14 (párne čísla), etoxylované <2,5 EO, sírany, sodné soli	4,7	Cyprinus carpio	ECHA Dossier

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Uvedené tvrdenie platí pre látky obsiahnuté vo výrobku v koncentrácii od 0,1 %.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Uvedené tvrdenie platí pre látky obsiahnuté vo výrobku v koncentrácii od 0,1 %.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Informácie o zneškodňovaní

Dodatočne si všimnite národné právne predpisy! Pre povolenie k likvidácii odpadu oslovte príslušný úrad.
Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené balenia môžu byť privezené na opätovné zhodnotenie.
Priradenie čísel kódu odpadu / označení odpadu je potrebné vykonať podľa odborov a daných špecifík (EWC) European Waste Catalogue.
Návrhová listina pre kód odpadu/označenie odpadu podľa (EWC) European Waste Catalogue:

Kl'úč odpadu produktu

160509 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyradené chemikálie; vyradené chemikálie, iné ako uvedené v 16 05 06, 16 05 07 alebo 16 05 08

Kl'úč odpadu vyrobnych zvyškov

160509 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyradené chemikálie; vyradené chemikálie, iné ako uvedené v 16 05 06, 16 05 07 alebo 16 05 08

Kl'úč odpadu znečistenych obalov

150110 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami; nebezpečný odpad

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Kontaminované balenia sú bezozvyšku vyprázdnené, a môžu po náležitom očistení byť opäť použité.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Obalová skupina:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Obalová skupina:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Námorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Obalová skupina:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
Marine pollutant:	NO

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Obalová skupina:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:	Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

pozri kapitolu 6 - 8

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nerelevantný

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Regulačné informácie EÚ

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3

Smernica 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách:	neurčitý
Smernica 2004/42/ES o VOC v farbách a lakoch:	neurčitý
Údaje podľa smernice 2012/18/EÚ (SEVESO III):	Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)

Ďalšie inštrukcie

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (zmenené nariadením (EU) č. 2020/878)
Zmes je zaradená ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].
REACH 1907/2006 dodatku XVII No (zmes): 3

Národné predpisy

Pracovné obmedzenie:	Dbajte na pracovné obmedzenie neplnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).
Trieda ohrozenia vody (D):	1 - slabo znečisťuje vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti bude vykonané pre nasledujúce látky v tejto zmesi:
Alkoholy, C12-14 (párne čísla), etoxylované <2,5 EO, sírany, sodné soli

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny

Rev. 1,0; prvé vydanie: 02.07.2021, nahrádza verziu: 15.06.2021
Rev. 2,0; Aktualizovať: 22.05.2026; Zmeny v oddieli: 1 - 16

Skratky a akronymy

Acute Tox. 2: Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 2
Skin Irrit. 2: Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2: Podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti: akútna 1
Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti: chronická 1
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru)
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
DNEL: Derived No Effect Level
d: day(s)
EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances
ELINCS: European LIst of Notified Chemical Substances
ECHA: European Chemicals Agency
EWC: European Waste Catalogue
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
h: hour
LOAEL: Lowest observed adverse effect level
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
NOAEL: No observed adverse effect level
NOAEC: No observed adverse effect concentration
NLP: No-Longer Polymers
N/A: not applicable
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PNEC: predicted no effect concentration
PBT: Persistent bioaccumulative toxic
RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných tovarov
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
SVHC: substance of very high concern
TRGS: Technické pravidlá pre nebezpečné látky
UN: United Nations
VOC: Volatile Organic Compounds

Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Eye Irrit. 2; H319	Metóda výpočtu

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H300	Smrteľný po požití.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH032	Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje veľmi toxický plyn.

Ďalšie informácie

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaním, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

SUB-C (GenoType, ThromboType, micro-IDent)

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

SUB-C (GenoType, ThromboType, micro-IDent)

Ďalšie názvy produktu

Článok č.: 003-002-12 (120 µl)
Článok č.: 003-002-96 (960 µl)

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi

Vedecký výskum a vývoj, diagnostické zdravotnícke pomôcky in vitro

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Každé nesprávne používanie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma:	Hain Lifescience GmbH	
Ulica:	Hardwiesenstrasse 1	
Miesto:	D-72147 Nehren	
Telefón:	+49 (0) 74 73- 94 51- 0	Telefax: +49 (0) 74 73- 94 51- 31
Informačné oddelenie:	msds.mdx.de@bruker.com	

1.4. Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum: +421 2 54 774 166

Ďalšie inštrukcie

Produkt spadá pod nariadenie (EÚ) 2017/746 o diagnostických zdravotníckych pomôckach in vitro.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

2.2. Prvky označovania

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Výstražné slovo: Pozor

Piktogramy:

Výstražné upozornenia

H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P264	Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P332+P313	Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Ďalšie pokyny

Označovanie v súlade so zákonom o zdravotníckych pomôckach.

2.3. Iná nebezpečnosť

Látky v zmesi (>0,1%) e nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.
Tento výrobok neobsahuje látku (> 0,1%), ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá. Tento výrobok neobsahuje látku (> 0,1 %), ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Relevantné ingrediencie

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
6578-06-9	5-Bróm-4-chlór-3-indolylhydrogénfosfát-p-toluidín			< 10 %
	229-506-1			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 2, STOT SE 3; H302 H315 H319 H371 H335			
298-83-9	4-nitro-modrý tetrazoliumchlorid (NBT)			< 10 %
	206-067-4			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H302 H315 H319 H335			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
	Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE		
6578-06-9	229-506-1	5-Bróm-4-chlór-3-indolylhydrogénfosfát-p-toluidín	< 10 %
	orálne: ATE = 500 mg/kg		
298-83-9	206-067-4	4-nitro-modrý tetrazoliumchlorid (NBT)	< 10 %
	orálne: ATE = 500 mg/kg		

Ďalšie inštrukcie

Výrobok neobsahuje látky SVHC(Zápisnice) >0,1% podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 §59 (REACH)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov).

Pri vdýchnutí

Pri úraze spôsobenom vdýchnutím látky postihnutého vyveďte na čerstvý vzduch a zabezpečte mu kľud. Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla. Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s očami

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pri vznikaní alebo pretrvávaní ťažkostí vyhľadajte očného lekára.

Pri požití

Vypláchnite ústa dôkladne vodou. Pite dostatočné množstvo vody po malých dúškoch (zrieďovací efekt).

Nevyvolávajte zvracanie. V prípade podozrení alebo výskyte symptómov sa poraďte s lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pozri oddiely 2 a 11

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatické ošetrenie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Oxid uhličitý (CO_2). Suchý hasiaci prostriedok. Pena odolná proti alkoholu. Prúd vody.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môžu vznikať: Oxid uhoľnatý. Oxid uhličitý (CO_2).

5.3. Pokyny pre požiarnikov

V prípade požiaru: Použite únikový dýchací prístroj.

Ďalšie inštrukcie

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nenechajte vniknúť do kanalizácie alebo podzemných vôd.

Hasiace opatrenia prispôsobiť podmienkam prostredia.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné pokyny

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Pre iný ako pohotovostný personál

Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).

Pre pohotovostný personál

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Vyvarovať sa zásahu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie

Odobrať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

So zozbieraným materiálom zaobchádzajte v súlade s oddielom Likvidácia.

Na čistenie

Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia odpadu: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Noste vhodný ochranný odev. Pozri oddiel 8.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Obvyklé opatrenia zabraňujúce požiaru.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Nádoby vždy po odbere produktu tesne uzavrieť. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky.

Ďalšie inštrukcie

Ochrana a hygienické opatrenia: Pozri oddiel 8.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spolu s: Výbušné látky. Zapálné (oxidačné) tuhé látky. Zapálné (oxidačné) tekuté látky. Rádioaktívne látky. Infekčné látky. Potraviny a krmivo.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Balenia udržujte v suchu a zatvorené z dôvodu zabránenia znečisteniu a absorcii vlhkosti.
Odporúčaná skladovacia teplota: 2 - 8°C
Chrániť proti: mráz. UV-žiarenie/slnečné svetlo. horúčava. Vlhkosť

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri oddiel 1.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Ďalšie upozornenia

Doteraz neboli stanovené žiadne národné limity.

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Technické opatrenia a aplikácia vhodných postupov pri práci majú prednosť pred použitím osobných ochranných výbav.
Dbajte na dostatočné vetranie.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Použite ochranné okuliare, chemické rukavice (ak hrozí postriekanie). EN ISO 16321-1:2022

Ochrana rúk

Noste vhodné rukavice.
Vhodný materiál:
FKM (fluórový kaučuk). - Hrúbka materiálu rukavíc: 0,4 mm
Obmedzené doby používania: >= 8 h
Butylový kaučuk. - Hrúbka materiálu rukavíc: 0,5 mm
Obmedzené doby používania: >= 8 h
CR (Polychloroprén, Chloroprénový kaučuk). - Hrúbka materiálu rukavíc: 0,5 mm
Obmedzené doby používania: >= 8 h
NBR (nitrilový kaučuk). - Hrúbka materiálu rukavíc: 0,35 mm
Obmedzené doby používania: >= 8 h
PVC (Polyvinylchlorid). - Hrúbka materiálu rukavíc: 0,5 mm
Obmedzené doby používania: >= 8 h
Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Ochranné rukavice, ktoré sa použijú, musia spĺňať podmienky smernice EÚ 2016/425/EK a vyplývajúcej normy EN374.
Pred použitím overte hostotu/nepriepustnosť. Pri úmysle opätovného použitia rukavíc, pred zvlečením očistite a dobre vyvetrané uschovajte.

Ochrana pokožky

Vhodná ochrana tela: Laboratórna halena.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri správnom používaní a za normálnych podmienok nie je potrebná ochrana dýchania.
Ochrana dýchania je potrebná pri:
-Prekročenie hraničnej hodnoty
-Nepostačujúce vetranie a tvorba aerosólu alebo hmloviny
Vhodný ochranný dýchací prístroj: časticový filtračný prístroj (EN 143). typ: P1-3
Polmaska alebo štvrťmaska: maximálna koncentrácia nasadenia na látky s hraničnými hodnotami: filter P1 do max. 4-násobnej hraničnej hodnoty; filter P2 do max. 10-násobnej hraničnej hodnoty; filter F3 do max. 30-násobnej hraničnej hodnoty.
Triedu ochrany dýchania je nevyhnutne potrebné prispôsobiť maximálnej koncentrácii škodlivín (plyn/para/aerosól/častice), ktoré môžu vzniknúť pri manipulácii s produktom. V prípade prekročenia koncentrácie sa musí použiť izolovane!

Environmentálne kontroly expozície

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	kvapalný
Farba:	žltý
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	neurčitý
Teplota topenia/tuhnutia:	neurčitý
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	neurčitý
Horľavosť:	neurčitý
Dolný limit výbušnosti:	neurčitý
Horný limit výbušnosti:	neurčitý
Teplota vzplanutia:	neurčitý
Teplota samovznietenia:	neurčitý
Teplota rozkladu:	nerelevantný
Hodnota pH:	9,2 - 9,4
Kinematická viskozita:	neurčitý
Rozpustnosť vo vode:	neurčitý
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	neurčitý
Rýchlosť rozpúšťania:	nerelevantný
Rozdeľovacia konštanta:	nerelevantný
Disperzná stabilita:	nerelevantný
Tlak pary:	neurčitý
Hustota:	1,1 g/cm³
Objemová hmotnosť (násypná hustota):	nerelevantný
Relatívna hustota pár:	neurčitý
Vlastnosti častíc:	nerelevantný

9.2. Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti
žiadne/žiadny
Stála horľavosť: Žiadne samočinné zhorenie
Teplotu samovznietenia
tuhá látka: nerelevantný
plyn: nerelevantný
Oxidačné vlastnosti
žiadne/žiadny

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rychlosť odparovania:	neurčitý
Skúška delenia rozpúšťadla:	neurčitý
Obsah rozpúšťadla:	neurčitý
Obsah tuhého telesa:	neurčitý
Sublimačná teplota:	nerelevantný
Bod zmäknutia:	nerelevantný
Pourpoint:	nerelevantný
Dynamická viskozita:	neurčitý
Výtoková doba:	neurčitý

Ďalšie inštrukcie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, používania a teploty.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pozri kapitolu 10.5.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chrániť proti: UV-žiarenie/slnečné svetlo. horúčava.

10.5. Nekompatibilné materiály

Vyhnúť sa látkam: Oxidačné činidlo, silné. Redukovadlo, silný.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nerozkladá sa, keď sa používa na určené účely.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ATEmix vypočítaný

ATE (orálne) > 2000 mg/kg; ATE (dermálne) > 2000 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) > 20 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) > 5 mg/l

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
6578-06-9	5-Bróm-4-chlór-3-indolylhydrogénfosfát-p-toluidín				

	orálne	ATE 500 mg/kg			
298-83-9	4-nitro-modrý tetrazoliumchlorid (NBT)				
	orálne	ATE 500 mg/kg			

Žieravosť a dráždivosť

Žieravosť/dráždivosť kože: Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizačny účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Specifické účinky pri pokusoch na zvieratách

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Tento výrobok neobsahuje látku (> 0,1%), ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Uvedené tvrdenie platí pre látky obsiahnuté vo výrobku v koncentrácii od 0,1 %.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Uvedené tvrdenie platí pre látky obsiahnuté vo výrobku v koncentrácii od 0,1 %.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Informácie o zneškodňovaní

Dodatočne si všimnite národné právne predpisy! Pre povolenie k likvidácii odpadu oslovte príslušný úrad.
Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené balenia môžu byť privezené na opätovné zhodnotenie.
Priradenie čísel kódu odpadu / označení odpadu je potrebné vykonať podľa odborov a daných špecifík (EWC) European Waste Catalogue.
Návrhová listina pre kód odpadu/označenie odpadu podľa (EWC) European Waste Catalogue:

Kl'úč odpadu produktu

160509 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyradené chemikálie; vyradené chemikálie, iné ako uvedené v 16 05 06, 16 05 07 alebo 16 05 08

Kl'úč odpadu vyrobnych zvyškov

160509 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyradené chemikálie; vyradené chemikálie, iné ako uvedené v 16 05 06, 16 05 07 alebo 16 05 08

Kl'úč odpadu znečistenych obalov

150106 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); zmiešané obaly

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Kontaminované balenia sú bezozvyšku vyprázdnené, a môžu po náležitom očistení byť opäť použité.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Obalová skupina:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Obalová skupina:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Námorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Obalová skupina:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
Marine pollutant:	NO

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Obalová skupina:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:	Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

pozri kapitolu 6 - 8

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nerelevantný

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Regulačné informácie EÚ

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 43, Záznam 75

Smernica 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách:	neurčitý
Smernica 2004/42/ES o VOC v farbách a lakoch:	neurčitý
Údaje podľa smernice 2012/18/EÚ (SEVESO III):	Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)

Ďalšie inštrukcie

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (zmenené nariadením (EU) č. 2020/878)
Zmes je zaradená ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].
REACH 1907/2006 dodatku XVII No (zmes): 3, 43, 75

Národné predpisy

Pracovné obmedzenie:	Dbajte na pracovné obmedzenie neplnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).
Trieda ohrozenia vody (D):	1 - slabo znečisťuje vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenia chemickej bezpečnosti neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny

Rev. 1,0; prvé vydanie: 05.07.2021, nahrádza verziu: 15.06.2021
Rev. 2,0; Aktualizovať: 27.05.2026; Zmeny v oddieli: 1 - 16

Skratky a akronymy

Acute Tox. 4: Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4
Skin Irrit. 2: Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
Eye Irrit. 2: Podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
STOT SE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 2
STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Európska dohoda o

medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru)
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
DNEL: Derived No Effect Level
d: day(s)
EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances
ELINCS: European LIst of Notified Chemical Substances
ECHA: European Chemicals Agency
EWC: European Waste Catalogue
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
h: hour
LOAEL: Lowest observed adverse effect level
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
NOAEL: No observed adverse effect level
NOAEC: No observed adverse effect concentration
NLP: No-Longer Polymers
N/A: not applicable
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PNEC: predicted no effect concentration
PBT: Persistent bioaccumulative toxic
RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných tovarov
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
SVHC: substance of very high concern
TRGS: Technické pravidlá pre nebezpečné látky
UN: United Nations
VOC: Volatile Organic Compounds

Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Skin Irrit. 2; H315	Metóda výpočtu
Eye Irrit. 2; H319	Metóda výpočtu

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H371	Môže spôsobiť poškodenie orgánov.

Ďalšie informácie

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaním, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)