Reagent Set for DNA•STRIP Kits RUO

2022-06-05

Version A

SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

HYB (GenoType, ThromboType, micro-IDent)

Denumirea suplimentara a produsului

Articol Nr.: 004-005-12 (12 ml)
Articol Nr.: 004-005-96 (96 ml)

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate

Utilizarea substanţei/amestecului

Cercetare ştiinţifică şi dezvoltare, dispozitivelor medicale pentru diagnostic in vitro

Utilizari nerecomandate

Orice utilizare necorespunzătoare.

1.3. Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate

Societatea:	Hain Lifescience GmbH	
Numele străzii:	Hardwiesenstrasse 1	
Oraşul:	D-72147 Nehren	
Telefon:	+49 (0) 74 73- 94 51- 0	Fax: +49 (0) 74 73- 94 51- 31
Departamentul responsabil:	msds.mdx.de@bruker.com	

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă:

Poison Information Center Mainz, Germany, Tel: +49(0)6131/19240

Informaţii suplimentare

Produsul intră sub incidenţa regulamentului (UE) 2017/746 privind dispozitivele medicale de diagnostic in vitro.

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanţei sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Categorii de pericol:
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Irit. oc. 2
Fraze de pericol:
Provoacă o iritare gravă a ochilor.

2.2. Elemente pentru etichetă

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Cuvânt de avertizare: Atenţie

Pictograme:

Fraze de pericol

H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauţie

P264	Spălaţi-vă maini bine după utilizare.
P280	A se purta mănuşi de protecţie/îmbrăcăminte de protecţie/echipament de protecţie a ochilor/echipament de protecţie a feţei.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi.
P337+P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultaţi medicul.

2.3. Alte pericole

Substanţele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanţelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.2. Amestecuri

Componenţi cu potenţial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare GHS			
68891-38-3	Alcooli, C12-14 (numerotat par), etoxilat <2,5 EO, sulfaţi, săruri de sodiu			7 - < 10 %
	500-234-8		01-2119488639-16	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412			

Asa cum afirma in frazele H şi EUH: vezi secţiunea 16.

Limite de concentraţie specifice, factori M şi ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
	Limite de concentraţie specifice, factori M şi ATE		
68891-38-3	500-234-8	Alcooli, C12-14 (numerotat par), etoxilat <2,5 EO, sulfaţi, săruri de sodiu	7 - < 10 %
	dermal: LD50 = >= 2000 mg/kg; oral: LD50 = 4100 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 10		

Informaţii suplimentare

Produsul nu conţine substanţe SVHC (enumerate) >0,1 % in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 §59 (REACH)

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicaţii generale

In caz de accident sau indispozitie se va aduce imediat medicul (daca e posibil i se va arata eticheta).

Dacă se inhalează

În caz de accident prin inhalare, se transportă victima în afara zonei contaminate şi se lasă în stare de repaus.
In caz de iritare a cailor respiratorii, adresati-va medicului.

În caz de contact cu pielea

Spălaţi uşor cu multă apă şi săpun. In caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

În caz de contact cu ochii

Clătiţi cu atenţie cu apă, timp de mai multe minute. Dupa aceea se merge la medicul de ochi.

Dacă este ingerat

Spalarea gurii cu apa. Dati sa bea apa din abundenta in inghitituri mici (efect de dilutie). NU provocaţi voma. La aparitia de simptome sau indoieli, cereti sfatul medicului.

4.2. Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute, cât şi întârziate

Nu exista informatii.

4.3. Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatica.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Dioxid de carbon (CO2). Pulbere de stingere uscata. spuma rezistenta la alcool. Apa pulverizata.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apa de mare putere.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanţa sau de amestecul în cauză

In caz de incendiu pot aparea: Monoxid de carbon. Dioxid de carbon (CO2).

5.3. Recomandări destinate pompierilor

In caz de incendiu: Purtati aparat de protectie a respiratiei independent de aerul din mediul inconjurator.

Informaţii suplimentare

Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata.
Masurile de stingere corespund zonei.

SECŢIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

Informaţii generale

Manipulare în siguranţă: vezi parte, segment 7

Pentru personalul alocat altor situaţii decât cele de urgenţă

Echipament de protectie personal: vezi parte, segment 8

Pentru personalul care intervine în situaţii de urgenţă

Nu sunt necesare masuri speciale.

6.2. Precauţii pentru mediul înconjurător

O interventie asupra mediului este de evitat.

6.3. Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

Pentru retinere

Se vor ridica cu material absoarbant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal).
Tratati materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea si depozitarea materialelor periculoase.

Pentru curatare

Curatati temeinic obiectele poluate si suprafetele respectand legislatia pentru mediu.

6.4. Trimitere la alte secţiuni

Debarasare si depozitare deseuri: vezi parte, segment 13

SECŢIUNEA 7: Manipularea şi depozitarea

7.1. Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

Măsuri de prevedere la manipulare

A se purta echipamentul de protecţie corespunzător. Vezi secţiunea 8.

Avize privitoare la protecţia contra incendiilor şi exploziilor

Masuri uzuale de protectie si prevenirea incendiilor.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Pastrati mereu recipientele dupa scoaterea produsului inchise etans. Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca. Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile.

Informaţii suplimentare

Masuri de protectie si igiena: Vezi secţiunea 8.

7.2. Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Cerinţe faţă de încăperi de depozitare şi recipienţi

Recipientii se inchid bine si se pastreaza in loc racoros, bine aerisit.

Indicaţii privind depozitarea impreuna

Nu depozitati impreuna cu: Substante explozive. Substante solide cu efect inflamabil (oxidant). Substante fluide cu efect inflamabil. Substanţe radioactive. Substante infectioase. Alimente si furaje.

Informaţii suplimentare asupra condiţiilor de depozitare

Pastrati ambalajul uscat si bine inchis, pentru a evita contaminarea si absorbirea umiditatii.
Temperatura recomandata pentru depozitare: 2-8°C
Protejare fata de: ger. Radiatie UV/lumina solara. temperatura foarte mare. Umiditate

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Vezi secţiunea 1.

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

8.1. Parametri de control

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substantei			
DNEL tip		Calea de expunere	Efect	Valoare
68891-38-3	Alcooli, C12-14 (numerotat par), etoxilat <2,5 EO, sulfaţi, săruri de sodiu			
Muncitor DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	2750 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	175 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	1650 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	52 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		oral	sistemic	15 mg/kg g.c./zi

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substantei	
Departamentul de mediu		Valoare
68891-38-3	Alcooli, C12-14 (numerotat par), etoxilat <2,5 EO, sulfaţi, săruri de sodiu	
Apă dulce		0,24 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		0,071 mg/l
Apă de mare		0,024 mg/l
Sediment de apă dulce		0,917 mg/kg
Sediment marin		0,092 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		10000 mg/l
Sol		7,5 mg/kg

Informaţii suplimentare de parametri de control

Pana acum nu au fost stabilite valori limita nationale.

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Masurile tehnice si utilizarea metodelor potrivite de lucru au prioritate inainte de aplicarea dotarilor de protectie personala.
Se va asigura o aerisire suficienta.

Măsuri de protecţie individuală, cum ar fi echipamentul de protecţie personală

Protecţia ochilor/feţei

Purtaţi ochelari de protecţie, ochelari de protecţie împotriva agenţilor chimici (dacă împroşcarea acestora este posibilă). EN 166

Protecţia mâinilor

A se purta mănuşi corespunzătoare.
Material corespunzator:
FKM (fluorcauciuc). - Grosimea materialului de manusi: 0,4 mm
Momentul de cedare: >= 8 h
Butyl - cauciuc. - Grosimea materialului de manusi: 0,5 mm
Momentul de cedare: >= 8 h
CR (policloropren, Cloropren cauciuc). - Grosimea materialului de manusi: 0,5 mm
Momentul de cedare: >= 8 h
NBR (Nitril cauciuc). - Grosimea materialului de manusi: 0,35 mm
Momentul de cedare: >= 8 h
PVC (Polyvinylchlorid). - Grosimea materialului de manusi: 0,5 mm
Momentul de cedare: >= 8 h
Manusile de protectie care se utilizeaza trebuie sa corespunda specificatiilor UE, directiva 2016/425/EC si standardului rezultant EN374.
Inainte de folosire examinati etanseitatea/impermeabilitatea. In caz ca intentionati sa refolositi manusile, curatati-le inainte de a le scoate si pastrati-le bine ventilate.

Protecţia pielii

Protectie corporala adecvata: Halat de laborator.
Standardele minime pentru masurile de protectie in timpul manipularii materialelor de lucru sunt prezentate in TRGS 500 (D).

Protecţie respiratorie

la utilizarea corecta si in conditii normale nu este neaparat necesara o protectie a respiratiei.
Protectie respiratorie este necesara la:
-depasirea valorilor critice
-Ventilatie insuficienta şi formarea de aerosoli sau ceata
Echipament adecvat de protectie respiratorie: aparat filtru particule (EN 143). tip: P1-3
Clasa de filtru de protectie respiratorie trebuie neaparat sa fie adaptata concentratiei maxime de substanta daunatoare (gaz/vapori/aerosol/particule), care poate sa apara la manipularea produsului. La depasirea concentratiei trebuie sa se foloseasca a

Controlul expunerii mediului

Nu lasati sa ajunga produsul lipsit de control in mediul inconjurator.

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

9.1. Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Stare fizică:	lichid
Culoare:	verde
Miros:	caracteristică

Modificări ale stării

Punctul de topire/punctul de îngheţare:	nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere:	nedeterminat
Punct de sublimare:	nedeterminat
Punct de înmuiere:	nedeterminat
Pour point:	nedeterminat
Punct de aprindere:	nedeterminat

Proprietăţi explozive

nici una/nici unul

Limita minimă de explozie:	nedeterminat
Limita maximă de explozie:	nedeterminat

Punctul de autoaprindere:	nedeterminat
Temperatură de autoaprindere	
Gaz:	nedeterminat
Temperatura de descompunere:	nedeterminat
Proprietăţi de întreţinere a arderii	
nici una/nici unul	
pH-Valoare:	7,0 - 7,5
Vâscozitate / dinamică:	< 20 mPa·s
Vâscozitate / cinetică:	nedeterminat
Timp de scurgere:	nedeterminat
Solubilitate în apă:	nedeterminat
Solubilitate in alţi solvenţi	
nedeterminat	
Coeficientul de partiţie n-octanol/apă:	nedeterminat
Presiune de vapori:	nedeterminat
Densitatea:	1,1 g/cm³
Densitatea relativă a vaporilor:	nedeterminat

9.2. Alte informaţii

Informaţii cu privire la clasele de pericol fizic	
Capacitatea de a sustine arderea:	Nu intretine de la sine combustia
Alte caracteristici de siguranţă	
Verificarea separarii solventului:	nedeterminat
Conţinut solvenţi:	nedeterminat
Conţinutul de corpuri solide:	nedeterminat
Viteză de evaporare:	nedeterminat

Informaţii suplimentare

Nu exista informatii.

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu exista informatii.

10.2. Stabilitate chimică

Substanţa este stabilă chimic în condiţiile recomandate de depozitare, folosire şi temperatură.

10.3. Posibilitatea de reacţii periculoase

Vezi capitolul 10.5.

10.4. Condiţii de evitat

Protejare fata de: Radiatie UV/lumina solara. temperatura foarte mare.

10.5. Materiale incompatibile

Substante care trebuie evitate: Agent de oxidare, tari. Agent de reducere, tari.

10.6. Produşi de descompunere periculoşi

Nu se degradează la utilizarea prevăzută.
In caz de incendiu pot aparea: Monoxid de carbon. Dioxid de carbon (CO2).

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

11.1. Informaţii privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicocinetică, metabolism şi distribuţie

Nu sunt date disponibile.

Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
68891-38-3	Alcooli, C12-14 (numerotat par), etoxilat <2,5 EO, sulfaţi, săruri de sodiu				
	orală	LD50 4100 mg/kg	Sobolan	ECHA Dossier	OECD Guideline 401
	dermică	LD50 >= 2000 mg/kg	Sobolan	ECHA Dossier	OECD Guideline 402

Iritaţie şi corosivitate

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte de sensibilizare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte cangerigene, mutagene şi toxice pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte specifice în probe pe animale

Nu sunt date disponibile.

11.2. Informaţii privind alte pericole

Proprietăţi de perturbator endocrin

Nu sunt date disponibile.

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1. Toxicitatea

Produsul nu a fost testat.

Nr. CAS	Componente						
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] | [d]	Specii	Sursa	Metodă
68891-38-3	Alcooli, C12-14 (numerotat par), etoxilat <2,5 EO, sulfaţi, săruri de sodiu					
	Toxicitate acută pentru peşti	LC50 7,1 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	EG Guideline 92/69 C.1
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 27,7 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	EU-Guideline 92/69 EWG
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 7,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	EG Guideline 92/69/EWG
	Toxicitate pentru peşti	NOEC 0,2 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	OECD Guideline 204
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC 0,27 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 211

	Toxicitate acută pentru bacterii	(>1000 mg/l)		Pseudomonas putida	ECHA Dossier	DIN 38412 T.8

12.2. Persistenţa şi degradabilitatea

Produsul nu a fost testat.

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
68891-38-3	Alcooli, C12-14 (numerotat par), etoxilat <2,5 EO, sulfaţi, săruri de sodiu			
	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	100%	28	ECHA Dossier
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			

12.3. Potenţialul de bioacumulare

Nici o indicatie asupra potentialului de bioacumulare.

Coeficient de repartiţie n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
68891-38-3	Alcooli, C12-14 (numerotat par), etoxilat <2,5 EO, sulfaţi, săruri de sodiu	0,3

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB

Substanţele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanţelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6. Proprietăţi de perturbator endocrin

Nu sunt date disponibile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile.

Informaţii suplimentare

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deşeurilor

Îndepărtare a rezidurilor

Acordati atentie suplimentar legislatiei nationale! Consultati firma de debarasare aprobata competenta asupra unei debarasari de deseuri. Ambalajele necontaminante si golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.
Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie sa se efectueze corespunzator OID, specifc procesului si bransei.
Lista propusa pentru codurile/denumirile reziduurilor conform CER= EAKV (Catalogul European al Reziduurilor):

Numărul de eliminare pentru deşeul/deşeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate

160509 DEŞEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; butelii de gaze sub presiune şi produse chimice expirate; substanţe chimice expirate, altele decât cele specificate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08

Numărul de eliminare pentru deşeul/deşeuri provenind de la reziduuri

160509 DEŞEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; butelii de gaze sub presiune şi produse chimice expirate; substanţe chimice expirate, altele decât cele specificate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08

Numărul de eliminare pentru deşeul ambalaje contaminate

150110 AMBALAJE ŞI DEŞEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRUIRE, MATERIALE FILTRANTE ŞI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECŢIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje şi deşeuri de ambalaje (inclusiv deşeuri municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje care conţin reziduuri de substanţe periculoase sau sunt contaminate cu substanţe periculoase; deşeu periculos

Îndepărtare a ambalajului necurăţat şi detergenţi recomandaţi

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Grupul de ambalare:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Grupul de ambalare:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Grupul de ambalare:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Grupul de ambalare:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

14.6. Precauţii speciale pentru utilizatori

Vezi capitolul 6-8.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

fara importanta

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

15.1. Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

Reglementări UE

Restrictii de intrebuintare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3

2010/75/UE (COV):	Nu exista informatii.
2004/42/CE (COV):	Nu exista informatii.
Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):	Nu se include in 2012/18/UE (SEVESO III)

Avize suplimentare

Fişa cu date de securitate in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (modificată prin Regulamentul (UE) Nr. 2020/878)
Amestecul este clasificat ca fiind periculos in acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].
REACH 1907/2006 Anexa XVII No (amestec): 3

Regulamente naţionale

Clasa de periclitare a apei (D): 1 - usor periculos pentru apa

15.2. Evaluarea securităţii chimice

O apreciere a sigurantei substantei a fost efectuata pentru urmatoarele substante din acest amestec:
Alcooli, C12-14 (numerotat par), etoxilat <2,5 EO, sulfaţi, săruri de sodiu

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Modificări

Rev. 1.0; Iniţială de presă: 02.07.2021, înlocuieşte versiunea: 15.06.2021

Abrevieri şi acronime

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acord european referitor la transportul rutier internaţional al mărfurilor periculoase)
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: Reguli tehnice pentru substanţe periculoase
UN: United Nations
VOC: Volatile Organic Compounds

Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Clasificare	Procedura de clasificare
Eye Irrit. 2; H319	Procedeu de calcul

Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Alte indicaţii

Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Procedura de clasificare:
Pericole pentru sanatate: Procedeu de calcul.
Pericole pentru mediu: Procedeu de calcul.
Pericole fizice: Pe baza datelor testului şi / sau calculat şi / sau apreciat.

Informatiile din aceasta foaie informativa de siguranta corespund celor mai noi cercetari stiintifice in momentul tiparirii. Informatiile trebuie sa va dea reperele pentru manipularea sigura a produsului numit in aceasta foaie de siguranta in timpul depozitarii, prelucrarii, transportului si neutralizarii. Informatiile nu pot fi transferate asupra altor produse. In situatia in care produsul se amesteca sau se prelucreaza cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

(Datele substanţelor periculoase conţinute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranţă în vigoare a furnizorului anterior.)

Fişa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

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

SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

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

Denumirea suplimentara a produsului

Articol Nr.: 003-001-12 (120 µl)
Articol Nr.: 003-001-96 (960 µl)

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate

Utilizarea substanţei/amestecului

Cercetare ştiinţifică şi dezvoltare, dispozitivelor medicale pentru diagnostic in vitro

Utilizari nerecomandate

Orice utilizare necorespunzătoare.

1.3. Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate

Societatea:	Hain Lifescience GmbH	
Numele străzii:	Hardwiesenstrasse 1	
Oraşul:	D-72147 Nehren	
Telefon:	+49 (0) 74 73- 94 51- 0	Fax: +49 (0) 74 73- 94 51- 31
Departamentul responsabil:	msds.mdx.de@bruker.com	

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă:

Poison Information Center Mainz, Germany, Tel: +49(0)6131/19240

Informaţii suplimentare

Produsul intră sub incidenţa regulamentului (UE) 2017/746 privind dispozitivele medicale de diagnostic in vitro.

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanţei sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Acest amestec nu este clasificat ca periculos în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

2.2. Elemente pentru etichetă

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Etichetă excepţională pentru amestecuri speciale

EUH210 Fişa cu date de securitate disponibilă la cerere.

2.3. Alte pericole

Substanţele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanţelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.
Nici un pericol deosebit de mentionat. Va rugam sa acordati atentie in orice caz informatiilor din foaia cu date de siguranta.

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.2. Amestecuri

Informaţii suplimentare

Produsul nu conţine substanţe SVHC (enumerate) >0,1 % in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 §59 (REACH)

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicaţii generale

In caz de accident sau indispozitie se va aduce imediat medicul (daca e posibil i se va arata eticheta).

Dacă se inhalează

În caz de accident prin inhalare, se transportă victima în afara zonei contaminate şi se lasă în stare de repaus.
In caz de iritare a cailor respiratorii, adresati-va medicului.

În caz de contact cu pielea

Spălaţi uşor cu multă apă şi săpun. In caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

În caz de contact cu ochii

Clătiţi cu atenţie cu apă, timp de mai multe minute. Dupa aceea se merge la medicul de ochi.

Dacă este ingerat

Spalarea gurii cu apa. Dati sa bea apa din abundenta in inghitituri mici (efect de dilutie). NU provocaţi voma. La aparitia de simptome sau indoieli, cereti sfatul medicului.

4.2. Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute, cât şi întârziate

Nu exista informatii.

4.3. Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatica.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Dioxid de carbon (CO2). Pulbere de stingere uscata. spuma rezistenta la alcool. Apa pulverizata.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apa de mare putere.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanţa sau de amestecul în cauză

In caz de incendiu pot aparea: Monoxid de carbon. Dioxid de carbon (CO2).

5.3. Recomandări destinate pompierilor

In caz de incendiu: Purtati aparat de protectie a respiratiei independent de aerul din mediul inconjurator.

Informaţii suplimentare

Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata.
Masurile de stingere corespund zonei.

SECŢIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

Informaţii generale

Manipulare în siguranţă: vezi parte, segment 7

Pentru personalul alocat altor situaţii decât cele de urgenţă

Echipament de protectie personal: vezi parte, segment 8

Pentru personalul care intervine în situaţii de urgenţă

Nu sunt necesare masuri speciale.

6.2. Precauţii pentru mediul înconjurător

O interventie asupra mediului este de evitat.

6.3. Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

Pentru retinere

Se vor ridica cu material absoarbant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal).
Tratati materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea si depozitarea materialelor periculoase.

Pentru curatare

Curatati temeinic obiectele poluate si suprafetele respectand legislatia pentru mediu.

6.4. Trimitere la alte secţiuni

Debarasare si depozitare deseuri: vezi parte, segment 13

SECŢIUNEA 7: Manipularea şi depozitarea

7.1. Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

Măsuri de prevedere la manipulare

A se purta echipamentul de protecţie corespunzător. (Vezi secţiunea 8.)

Avize privitoare la protecţia contra incendiilor şi exploziilor

Masuri uzuale de protectie si prevenirea incendiilor.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Pastrati mereu recipientele dupa scoaterea produsului inchise etans. Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca. Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile.

Informaţii suplimentare

Masuri de protectie si igiena: Vezi secţiunea 8.

7.2. Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Cerinţe faţă de încăperi de depozitare şi recipienţi

Recipientii se inchid bine si se pastreaza in loc racoros, bine aerisit.

Indicaţii privind depozitarea impreuna

Nu depozitati impreuna cu: Substante explozive. Substante solide cu efect inflamabil (oxidant). Substante fluide cu efect inflamabil. Substanţe radioactive. Substante infectioase. Alimente si furaje.

Informaţii suplimentare asupra condiţiilor de depozitare

Pastrati ambalajul uscat si bine inchis, pentru a evita contaminarea si absorbirea umiditatii.
Temperatura recomandata pentru depozitare: 2-8°C
Protejare fata de: ger. Radiatie UV/lumina solara. temperatura foarte mare. Umiditate

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Vezi secţiunea 1.

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

8.1. Parametri de control

Informaţii suplimentare de parametri de control

Pana acum nu au fost stabilite valori limita nationale.

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Masurile tehnice si utilizarea metodelor potrivite de lucru au prioritate inainte de aplicarea dotarilor de protectie personala.
Se va asigura o aerisire suficienta.

Măsuri de protecţie individuală, cum ar fi echipamentul de protecţie personală

Protecţia ochilor/feţei

Purtaţi ochelari de protecţie, ochelari de protecţie împotriva agenţilor chimici (dacă împroşcarea acestora este posibilă). EN 166

Protecţia mâinilor

In caz de contact prelungit sau repetat adeseori cu pielea:
A se purta mănuşi corespunzătoare.
Material corespunzator:
FKM (fluorcauciuc). - Grosimea materialului de manusi: 0,4 mm
Momentul de cedare: >= 8 h
Butyl - cauciuc. - Grosimea materialului de manusi: 0,5 mm
Momentul de cedare: >= 8 h

CR (policloropren, Cloropren cauciuc). - Grosimea materialului de manusi: 0,5 mm
Momentul de cedare: >= 8 h
NBR (Nitril cauciuc). - Grosimea materialului de manusi: 0,35 mm
Momentul de cedare: >= 8 h
PVC (Polyvinylchlorid). - Grosimea materialului de manusi: 0,5 mm
Momentul de cedare: >= 8 h
Manusile de protectie care se utilizeaza trebuie sa corespunda specificatiilor UE, directiva 2016/425/EC si standardului rezultant EN374.
Inainte de folosire examinati etanseitatea / impermeabilitatea. In caz ca intentionati sa refolositi manusile, curatati-le inainte de a le scoate si pastrati-le bine ventilate.

Protecţia pielii

Protectie corporala adecvata: Halat de laborator.
Standardele minime pentru masurile de protectie in timpul manipularii materialelor de lucru sunt prezentate in TRGS 500 (D).

Protecţie respiratorie

la utilizarea corecta si in conditii normale nu este neaparat necesara o protectie a respiratiei.

Controlul expunerii mediului

Nu sunt necesare masuri deosebite.

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

9.1. Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Stare fizică:	lichid
Culoare:	portocaliu
Miros:	caracteristică

Modificări ale stării

Punctul de topire/punctul de îngheţare:	nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere:	nedeterminat
Punct de sublimare:	nedeterminat
Punct de înmuiere:	nedeterminat
Pour point:	nedeterminat
Punct de aprindere:	nedeterminat

Proprietăţi explozive

nici una/nici unul

Limita minimă de explozie:	nedeterminat
Limita maximă de explozie:	nedeterminat
Punctul de autoaprindere:	nedeterminat

Temperatură de autoaprindere

Gaz:	nedeterminat
Temperatura de descompunere:	nedeterminat

Proprietăţi de întreţinere a arderii

nici una/nici unul

pH-Valoare:	nedeterminat
Vâscozitate / dinamică:	nedeterminat
Vâscozitate / cinetică:	nedeterminat
Timp de scurgere:	nedeterminat
Solubilitate în apă:	nedeterminat

Solubilitate in alţi solvenţi

nedeterminat

Coeficientul de partiţie n-octanol/apă:	nedeterminat
Presiune de vapori:	nedeterminat
Densitatea:	nedeterminat
Densitatea relativă a vaporilor:	nedeterminat

9.2. Alte informaţii

Informaţii cu privire la clasele de pericol fizic

Capacitatea de a sustine arderea: Nu intretine de la sine combustia

Alte caracteristici de siguranţă

Verificarea separarii solventului:	nedeterminat
Conţinut solvenţi:	nedeterminat
Conţinutul de corpuri solide:	nedeterminat
Viteză de evaporare:	nedeterminat

Informaţii suplimentare

Nu exista informatii.

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu exista informatii.

10.2. Stabilitate chimică

Substanţa este stabilă chimic în condiţiile recomandate de depozitare, folosire şi temperatură.

10.3. Posibilitatea de reacţii periculoase

Nu apar reacţii periculoase la o manipulare şi depozitare corectă.
Vezi capitolul 10.5.

10.4. Condiţii de evitat

Protejare fata de: Radiatie UV/lumina solara. temperatura foarte mare.

10.5. Materiale incompatibile

Substante care trebuie evitate: Agent de oxidare, tari. Agent de reducere, tari.

10.6. Produşi de descompunere periculoşi

Nu se degradează la utilizarea prevăzută.
In caz de incendiu pot aparea: Monoxid de carbon. Dioxid de carbon (CO2).

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

11.1. Informaţii privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicocinetică, metabolism şi distribuţie

Nu sunt date disponibile.

Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Iritaţie şi corosivitate

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte de sensibilizare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte cangerigene, mutagene şi toxice pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte specifice în probe pe animale

Nu sunt date disponibile.

11.2. Informaţii privind alte pericole

Proprietăţi de perturbator endocrin

Nu sunt date disponibile.

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1. Toxicitatea

Produsul nu a fost testat.

12.2. Persistenţa şi degradabilitatea

Produsul nu a fost testat.

12.3. Potenţialul de bioacumulare

Nici o indicatie asupra potentialului de bioacumulare.

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB

Substanţele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanţelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6. Proprietăţi de perturbator endocrin

Nu sunt date disponibile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile.

Informaţii suplimentare

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deşeurilor

Îndepărtare a rezidurilor

Acordati atentie suplimentar legislatiei nationale! Consultati firma de debarasare aprobata competenta asupra unei debarasari de deseuri. Ambalajele necontaminante si golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.
Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie sa se efectueze corespunzator OID, specifc procesului si bransei.
Lista propusa pentru codurile/denumirile reziduurilor conform CER= EAKV (Catalogul European al Reziduurilor):

Numărul de eliminare pentru deşeul/deşeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate

160509 DEŞEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; butelii de gaze sub presiune şi produse chimice expirate; substanţe chimice expirate, altele decât cele specificate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08

Numărul de eliminare pentru deşeul/deşeuri provenind de la reziduuri

160509 DEŞEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; butelii de gaze sub presiune şi produse chimice expirate; substanţe chimice expirate, altele decât cele specificate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08

Numărul de eliminare pentru deşeul ambalaje contaminate

150106 AMBALAJE ŞI DEŞEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRUIRE, MATERIALE FILTRANTE ŞI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECŢIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje şi deşeuri de ambalaje (inclusiv deşeuri municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje amestecate

Îndepărtare a ambalajului necurăţat şi detergenţi recomandaţi

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU:	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.
14.4. Grupul de ambalare:	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU:	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.
14.4. Grupul de ambalare:	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU:	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU:	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

14.6. Precauţii speciale pentru utilizatori

Vezi capitolul 6-8.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

fara importanta

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

15.1. Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

Reglementări UE

2010/75/UE (COV): Nu exista informatii.

2004/42/CE (COV):	Nu exista informatii.
Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):	Nu se include in 2012/18/UE (SEVESO III)

Avize suplimentare

Fişa cu date de securitate in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (modificată prin Regulamentul (UE) Nr. 2020/878)
Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos in acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].
REACH 1907/2006 Anexa XVII No (amestec): fara importanta

Regulamente naţionale

Clasa de periclitare a apei (D):	1 - usor periculos pentru apa

15.2. Evaluarea securităţii chimice

O apreciere a sigurantei substantei a fost efectuata pentru urmatoarele substante din acest amestec:

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Modificări

Rev. 1.0; Iniţială de presă: 05.07.2021

Abrevieri şi acronime

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acord european referitor la transportul rutier internaţional al mărfurilor periculoase)
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: Reguli tehnice pentru substanţe periculoase
UN: United Nations
VOC: Volatile Organic Compounds

Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

EUH210 Fişa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Alte indicaţii

Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Procedura de clasificare:
Pericole pentru sanatate: Procedeu de calcul.
Pericole pentru mediu: Procedeu de calcul.
Pericole fizice: Pe baza datelor testului şi / sau calculat şi / sau apreciat.

Informatiile din aceasta foaie informativa de siguranta corespund celor mai noi cercetari stiintifice in momentul tiparirii. Informatiile trebuie sa va dea reperele pentru manipularea sigura a produsului numit in aceasta foaie de siguranta in timpul depozitarii, prelucrarii, transportului si neutralizarii. Informatiile nu pot fi transferate asupra altor produse. In situatia in care produsul se amesteca sau se prelucreaza cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

(Datele substanţelor periculoase conţinute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranţă în vigoare a furnizorului anterior.)

Fişa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

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

SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

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

Denumirea suplimentara a produsului

Articol Nr.: 004-010-12 (12 ml)
Articol Nr.: 004-010-96 (96 ml)

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate

Utilizarea substanţei/amestecului

Cercetare ştiinţifică şi dezvoltare, dispozitivelor medicale pentru diagnostic in vitro

Utilizari nerecomandate

Orice utilizare necorespunzătoare.

1.3. Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate

Societatea:	Hain Lifescience GmbH	
Numele străzii:	Hardwiesenstrasse 1	
Oraşul:	D-72147 Nehren	
Telefon:	+49 (0) 74 73- 94 51- 0	Fax: +49 (0) 74 73- 94 51- 31
Departamentul responsabil:	msds.mdx.de@bruker.com	

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă:

Poison Information Center Mainz, Germany, Tel: +49(0)6131/19240

Informaţii suplimentare

Produsul intră sub incidenţa regulamentului (UE) 2017/746 privind dispozitivele medicale de diagnostic in vitro.

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanţei sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Categorii de pericol:
Sensibilizarea pielii/căilor respiratorii: Sens. piele 1
Fraze de pericol:
Poate provoca o reacţie alergică a pielii.

2.2. Elemente pentru etichetă

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Componente potenţial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

Maleat de disodiu

Cuvânt de avertizare: Atenţie

Pictograme:

Fraze de pericol

H317	Poate provoca o reacţie alergică a pielii.

Fraze de precauţie

P261	Evitaţi să inspiraţi praful/fumul/gazul/ceaţa/vaporii/spray-ul.
P280	A se purta mănuşi de protecţie/îmbrăcăminte de protecţie/echipament de protecţie a ochilor/echipament de protecţie a feţei.
P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălaţi cu multă apă şi săpun.
P333+P313	În caz de iritare a pielii sau de erupţie cutanată: consultaţi medicul.
P362+P364	Scoateţi îmbrăcămintea contaminată şi spălaţi-o înainte de reutilizare.

P501 Aruncaţi conţinutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naţionale/internaţionale.

2.3. Alte pericole

Substanţele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanţelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.2. Amestecuri

Componenţi cu potenţial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare GHS			
371-47-1	Maleat de disodiu			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			

Asa cum afirma in frazele H şi EUH: vezi secţiunea 16.

Limite de concentraţie specifice, factori M şi ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
	Limite de concentraţie specifice, factori M şi ATE		
371-47-1	206-738-1	Maleat de disodiu	1 - < 3 %
	oral: ATE = 500 mg/kg		

Informaţii suplimentare

Produsul nu conţine substanţe SVHC (enumerate) >0,1 % in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 §59 (REACH)

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicaţii generale

In caz de accident sau indispozitie se va aduce imediat medicul (daca e posibil i se va arata eticheta).

Dacă se inhalează

În caz de accident prin inhalare, se transportă victima în afara zonei contaminate şi se lasă în stare de repaus. In caz de iritare a cailor respiratorii, adresati-va medicului.

În caz de contact cu pielea

Spălaţi uşor cu multă apă şi săpun. In caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

În caz de contact cu ochii

Clătiţi cu atenţie cu apă, timp de mai multe minute. Dupa aceea se merge la medicul de ochi.

Dacă este ingerat

Spalarea gurii cu apa. Dati sa bea apa din abundenta in inghitituri mici (efect de dilutie). NU provocaţi voma. La aparitia de simptome sau indoieli, cereti sfatul medicului.

4.2. Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute, cât şi întârziate

Nu exista informatii.

4.3. Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatica.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Dioxid de carbon (CO2). Pulbere de stingere uscata. spuma rezistenta la alcool. Apa pulverizata.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apa de mare putere.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanţa sau de amestecul în cauză

In caz de incendiu pot aparea: Monoxid de carbon. Dioxid de carbon (CO2).

5.3. Recomandări destinate pompierilor

In caz de incendiu: Purtati aparat de protectie a respiratiei independent de aerul din mediul inconjurator.

Informaţii suplimentare

Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata.
Masurile de stingere corespund zonei.

SECŢIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

Informaţii generale

Manipulare în siguranţă: vezi parte, segment 7

Pentru personalul alocat altor situaţii decât cele de urgenţă

Echipament de protectie personal: vezi parte, segment 8

Pentru personalul care intervine în situaţii de urgenţă

Nu sunt necesare masuri speciale.

6.2. Precauţii pentru mediul înconjurător

O interventie asupra mediului este de evitat.

6.3. Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

Pentru retinere

Se vor ridica cu material absoarbant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal).
Tratati materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea si depozitarea materialelor periculoase.

Pentru curatare

Curatati temeinic obiectele poluate si suprafetele respectand legislatia pentru mediu.

6.4. Trimitere la alte secţiuni

Debarasare si depozitare deseuri: vezi parte, segment 13

SECŢIUNEA 7: Manipularea şi depozitarea

7.1. Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

Măsuri de prevedere la manipulare

A se purta echipamentul de protecţie corespunzător. Vezi secţiunea 8.

Avize privitoare la protecţia contra incendiilor şi exploziilor

Masuri uzuale de protectie si prevenirea incendiilor.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Pastrati mereu recipientele dupa scoaterea produsului inchise etans. Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca. Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile.

Informaţii suplimentare

Masuri de protectie si igiena: Vezi secţiunea 8.

7.2. Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Cerinţe faţă de încăperi de depozitare şi recipienţi

Recipientii se inchid bine si se pastreaza in loc racoros, bine aerisit.

Indicaţii privind depozitarea impreuna

Nu depozitati impreuna cu: Substante explozive. Substante solide cu efect inflamabil (oxidant). Substante

fluide cu efect inflamabil. Substanţe radioactive. Substante infectioase. Alimente si furaje.

Informaţii suplimentare asupra condiţiilor de depozitare

Pastrati ambalajul uscat si bine inchis, pentru a evita contaminarea si absorbirea umiditatii.
Temperatura recomandata pentru depozitare: 2-8°C
Protejare fata de: ger. Radiatie UV/lumina solara. temperatura foarte mare. Umiditate

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Vezi secţiunea 1.

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

8.1. Parametri de control

Informaţii suplimentare de parametri de control

Pana acum nu au fost stabilite valori limita nationale.

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Masurile tehnice si utilizarea metodelor potrivite de lucru au prioritate inainte de aplicarea dotarilor de protectie personala.
Se va asigura o aerisire suficienta.

Măsuri de protecţie individuală, cum ar fi echipamentul de protecţie personală

Protecţia ochilor/feţei

Purtaţi ochelari de protecţie, ochelari de protecţie împotriva agenţilor chimici (dacă împroşcarea acestora este posibilă). EN 166

Protecţia mâinilor

A se purta mănuşi corespunzătoare.
Material corespunzator:
FKM (fluorcauciuc). - Grosimea materialului de manusi: 0,4 mm
Momentul de cedare: >= 8 h
Butyl - cauciuc. - Grosimea materialului de manusi: 0,5 mm
Momentul de cedare: >= 8 h
CR (policloropren, Cloropren cauciuc). - Grosimea materialului de manusi: 0,5 mm
Momentul de cedare: >= 8 h
NBR (Nitril cauciuc). - Grosimea materialului de manusi: 0,35 mm
Momentul de cedare: >= 8 h
PVC (Polyvinylchlorid). - Grosimea materialului de manusi: 0,5 mm
Momentul de cedare: >= 8 h
Manusile de protectie care se utilizeaza trebuie sa corespunda specificatiilor UE, directiva 2016/425/EC si standardului rezultant EN374.
Inainte de folosire examinati etanseitatea/impermeabilitatea. In caz ca intentionati sa refolositi manusile, curatati-le inainte de a le scoate si pastrati-le bine ventilate.

Protecţia pielii

Protectie corporala adecvata: Halat de laborator.
Standardele minime pentru masurile de protectie in timpul manipularii materialelor de lucru sunt prezentate in TRGS 500 (D).

Protecţie respiratorie

la utilizarea corecta si in conditii normale nu este neaparat necesara o protectie a respiratiei.
Protectie respiratorie este necesara la:
-depasirea valorilor critice

-Ventilatie insuficienta şi formarea de aerosoli sau ceata
Echipament adecvat de protectie respiratorie: aparat filtru particule (EN 143). tip: P1-3
Clasa de filtru de protectie respiratorie trebuie neaparat sa fie adaptata concentratiei maxime de substanta daunatoare (gaz/vapori/aerosol/particule), care poate sa apara la manipularea produsului. La depasirea concentratiei trebuie sa se foloseasca a

Controlul expunerii mediului

Nu lasati sa ajunga produsul lipsit de control in mediul inconjurator.

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

9.1. Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Stare fizică:	lichid
Culoare:	opac
Miros:	caracteristică

Modificări ale stării

Punctul de topire/punctul de îngheţare:	nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere:	nedeterminat
Punct de sublimare:	nedeterminat
Punct de înmuiere:	nedeterminat
Pour point:	nedeterminat
Punct de aprindere:	nedeterminat

Proprietăţi explozive

nici una/nici unul

Limita minimă de explozie:	nedeterminat
Limita maximă de explozie:	nedeterminat
Punctul de autoaprindere:	nedeterminat

Temperatură de autoaprindere

Gaz:	nedeterminat
Temperatura de descompunere:	nedeterminat

Proprietăţi de întreţinere a arderii

nici una/nici unul

pH-Valoare:	7,5 - 8,0
Vâscozitate / dinamică:	nedeterminat
Vâscozitate / cinetică:	nedeterminat
Timp de scurgere:	nedeterminat
Solubilitate în apă:	nedeterminat

Solubilitate in alţi solvenţi

nedeterminat

Coeficientul de partiţie n-octanol/apă:	nedeterminat
Presiune de vapori:	nedeterminat
Densitatea:	1,005 g/cm³
Densitatea relativă a vaporilor:	nedeterminat

9.2. Alte informaţii

Informaţii cu privire la clasele de pericol fizic

Capacitatea de a sustine arderea: Nu intretine de la sine combustia

Alte caracteristici de siguranţă

Verificarea separarii solventului:	nedeterminat
Conţinut solvenţi:	nedeterminat
Conţinutul de corpuri solide:	nedeterminat
Viteză de evaporare:	nedeterminat

Informaţii suplimentare

Nu exista informatii.

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu exista informatii.

10.2. Stabilitate chimică

Substanţa este stabilă chimic în condiţiile recomandate de depozitare, folosire şi temperatură.

10.3. Posibilitatea de reacţii periculoase

Vezi capitolul 10.5.

10.4. Condiţii de evitat

Protejare fata de: Radiatie UV/lumina solara. temperatura foarte mare.

10.5. Materiale incompatibile

Substante care trebuie evitate: Agent de oxidare, tari. Agent de reducere, tari.

10.6. Produşi de descompunere periculoşi

Nu se degradează la utilizarea prevăzută.

In caz de incendiu pot aparea: Monoxid de carbon. Dioxid de carbon (CO_2).

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

11.1. Informaţii privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicocinetică, metabolism şi distribuţie

Nu sunt date disponibile.

Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
371-47-1	Maleat de disodiu				
	orală	ATE 500 mg/kg			

Iritaţie şi corosivitate

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte de sensibilizare

Poate provoca o reacţie alergică a pielii. (Maleat de disodiu)

Efecte cangerigene, mutagene şi toxice pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte specifice în probe pe animale

Nu sunt date disponibile.

11.2. Informaţii privind alte pericole

Proprietăţi de perturbator endocrin

Nu sunt date disponibile.

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1. Toxicitatea

Produsul nu a fost testat.

12.2. Persistenţa şi degradabilitatea

Produsul nu a fost testat.

12.3. Potenţialul de bioacumulare

Nici o indicatie asupra potentialului de bioacumulare.

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB

Substanţele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanţelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6. Proprietăţi de perturbator endocrin

Nu sunt date disponibile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile.

Informaţii suplimentare

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deşeurilor

Îndepărtare a rezidurilor

Acordati atentie suplimentar legislatiei nationale! Consultati firma de debarasare aprobata competenta asupra unei debarasari de deseuri. Ambalajele necontaminante si golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.
Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie sa se efectueze corespunzator OID, specifc procesului si bransei.
Lista propusa pentru codurile/denumirile reziduurilor conform CER= EAKV (Catalogul European al Reziduurilor):

Numărul de eliminare pentru deşeul/deşeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate

160509 DEŞEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; butelii de gaze sub presiune şi produse chimice expirate; substanţe chimice expirate, altele decât cele specificate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08

Numărul de eliminare pentru deşeul/deşeuri provenind de la reziduuri

160509 DEŞEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; butelii de gaze sub presiune şi produse chimice expirate; substanţe chimice expirate, altele decât cele specificate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08

Numărul de eliminare pentru deşeul ambalaje contaminate

150110 AMBALAJE ŞI DEŞEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRUIRE, MATERIALE FILTRANTE ŞI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECŢIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje şi deşeuri de ambalaje (inclusiv deşeuri municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje care conţin reziduuri de substanţe periculoase sau sunt contaminate cu substanţe periculoase; deşeu periculos

Îndepărtare a ambalajului necurăţat şi detergenţi recomandaţi

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Grupul de ambalare:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Grupul de ambalare:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Grupul de ambalare:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Grupul de ambalare:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

14.6. Precauţii speciale pentru utilizatori

Vezi capitolul 6-8.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

fara importanta

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

15.1. Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

Reglementări UE

Restrictii de intrebuintare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3

2010/75/UE (COV): Nu exista informatii.

2004/42/CE (COV):	Nu exista informatii.
Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):	Nu se include in 2012/18/UE (SEVESO III)

Avize suplimentare

Fişa cu date de securitate in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (modificată prin Regulamentul (UE) Nr. 2020/878)
Amestecul este clasificat ca fiind periculos in acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].
REACH 1907/2006 Anexa XVII No (amestec): 3

Regulamente naţionale

Restricţiile privind ocuparea forţei de muncă:	Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007).
Clasa de periclitare a apei (D):	- - nu e periculos pentru apa

15.2. Evaluarea securităţii chimice

O apreciere a sigurantei substantei a fost efectuata pentru urmatoarele substante din acest amestec:

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Modificări

Rev. 1.0; Iniţială de presă: 05.07.2021

Abrevieri şi acronime

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acord european referitor la transportul rutier internaţional al mărfurilor periculoase)
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: Reguli tehnice pentru substanţe periculoase
UN: United Nations
VOC: Volatile Organic Compounds

Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Clasificare	Procedura de clasificare
Skin Sens. 1; H317	Procedeu de calcul

Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

H302	Nociv în caz de înghiţire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Alte indicaţii

Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Procedura de clasificare:
Pericole pentru sanatate: Procedeu de calcul.
Pericole pentru mediu: Procedeu de calcul.
Pericole fizice: Pe baza datelor testului şi / sau calculat şi / sau apreciat.

Informatiile din aceasta foaie informativa de siguranta corespund celor mai noi cercetari stiintifice in momentul tiparirii. Informatiile trebuie sa va dea reperele pentru manipularea sigura a produsului numit in aceasta foaie de siguranta in timpul depozitarii, prelucrarii, transportului si neutralizarii. Informatiile nu pot fi transferate asupra altor produse. In situatia in care produsul se amesteca sau se prelucreaza cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

(Datele substanţelor periculoase conţinute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranţă în vigoare a furnizorului anterior.)

Fişa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

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

SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

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

Denumirea suplimentara a produsului

Articol Nr.: 003-002-12 (120 µl)
Articol Nr.: 003-002-96 (960 µl)

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate

Utilizarea substanţei/amestecului

Cercetare ştiinţifică şi dezvoltare, dispozitivelor medicale pentru diagnostic in vitro

Utilizari nerecomandate

Orice utilizare necorespunzătoare.

1.3. Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate

Societatea:	Hain Lifescience GmbH	
Numele străzii:	Hardwiesenstrasse 1	
Oraşul:	D-72147 Nehren	
Telefon:	+49 (0) 74 73- 94 51- 0	Fax: +49 (0) 74 73- 94 51- 31
Departamentul responsabil:	msds.mdx.de@bruker.com	

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă:

Poison Information Center Mainz, Germany, Tel: +49(0)6131/19240

Informaţii suplimentare

Produsul intră sub incidenţa regulamentului (UE) 2017/746 privind dispozitivele medicale de diagnostic in vitro.

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanţei sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Categorii de pericol:
Corodarea/iritarea pielii: Irit. Piele 2
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Irit. oc. 2
Fraze de pericol:
Provoacă iritarea pielii.
Provoacă o iritare gravă a ochilor.

2.2. Elemente pentru etichetă

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Cuvânt de avertizare: Atenţie

Pictograme:

Fraze de pericol

H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauţie

P264	Spălaţi-vă maini bine după utilizare.
P280	A se purta mănuşi de protecţie/îmbrăcăminte de protecţie/echipament de protecţie a ochilor/echipament de protecţie a feţei.
P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălaţi cu multă apă şi săpun.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute.

Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi.

P332+P313 În caz de iritare a pielii: consultaţi medicul.

P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultaţi medicul.

2.3. Alte pericole

Substanţele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanţelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.2. Amestecuri

Componenţi cu potenţial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare GHS			
6578-06-9	5-Bromo-4-clor-3-indolil hidrogen fosfat-p-toluidină			< 10 %
	229-506-1			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			
298-83-9	Clorură de 4-nitro albastru tetrazolium (NBT)			< 10 %
	206-067-4			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H302 H315 H319 H335			

Asa cum afirma in frazele H şi EUH: vezi secţiunea 16.

Limite de concentraţie specifice, factori M şi ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
	Limite de concentraţie specifice, factori M şi ATE		
298-83-9	206-067-4	Clorură de 4-nitro albastru tetrazolium (NBT)	< 10 %
	oral: ATE = 500 mg/kg		

Informaţii suplimentare

Produsul nu conţine substanţe SVHC (enumerate) >0,1 % in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 §59 (REACH)

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicaţii generale

In caz de accident sau indispozitie se va aduce imediat medicul (daca e posibil i se va arata eticheta).

Dacă se inhalează

În caz de accident prin inhalare, se transportă victima în afara zonei contaminate şi se lasă în stare de repaus. In caz de iritare a cailor respiratorii, adresati-va medicului.

În caz de contact cu pielea

Spălaţi uşor cu multă apă şi săpun. In caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

În caz de contact cu ochii

Clătiţi cu atenţie cu apă, timp de mai multe minute. Dupa aceea se merge la medicul de ochi.

Dacă este ingerat

Spalarea gurii cu apa. Dati sa bea apa din abundenta in inghitituri mici (efect de dilutie). NU provocaţi voma. La aparitia de simptome sau indoieli, cereti sfatul medicului.

4.2. Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute, cât şi întârziate

Nu exista informatii.

4.3. Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatica.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Dioxid de carbon (CO2). Pulbere de stingere uscata. spuma rezistenta la alcool. Apa pulverizata.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apa de mare putere.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanţa sau de amestecul în cauză

In caz de incendiu pot aparea: Monoxid de carbon. Dioxid de carbon (CO2).

5.3. Recomandări destinate pompierilor

In caz de incendiu: Purtati aparat de protectie a respiratiei independent de aerul din mediul inconjurator.

Informaţii suplimentare

Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata.
Masurile de stingere corespund zonei.

SECŢIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

Informaţii generale

Manipulare în siguranţă: vezi parte, segment 7

Pentru personalul alocat altor situaţii decât cele de urgenţă

Echipament de protectie personal: vezi parte, segment 8

Pentru personalul care intervine în situaţii de urgenţă

Nu sunt necesare masuri speciale.

6.2. Precauţii pentru mediul înconjurător

O interventie asupra mediului este de evitat.

6.3. Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

Pentru retinere

Se vor ridica cu material absoarbant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal).
Tratati materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea si depozitarea materialelor periculoase.

Pentru curatare

Curatati temeinic obiectele poluate si suprafetele respectand legislatia pentru mediu.

6.4. Trimitere la alte secţiuni

Debarasare si depozitare deseuri: vezi parte, segment 13

SECŢIUNEA 7: Manipularea şi depozitarea

7.1. Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

Măsuri de prevedere la manipulare

A se purta echipamentul de protecţie corespunzător. Vezi secţiunea 8.

Avize privitoare la protecţia contra incendiilor şi exploziilor

Masuri uzuale de protectie si prevenirea incendiilor.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Pastrati mereu recipientele dupa scoaterea produsului inchise etans. Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca. Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile.

Informaţii suplimentare

Masuri de protectie si igiena: Vezi secţiunea 8.

7.2. Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Cerinţe faţă de încăperi de depozitare şi recipienţi

Recipientii se inchid bine si se pastreaza in loc racoros, bine aerisit.

Indicaţii privind depozitarea impreuna

Nu depozitati impreuna cu: Substante explozive. Substante solide cu efect inflamabil (oxidant). Substante fluide cu efect inflamabil. Substanţe radioactive. Substante infectioase. Alimente si furaje.

Informaţii suplimentare asupra condiţiilor de depozitare

Pastrati ambalajul uscat si bine inchis, pentru a evita contaminarea si absorbirea umiditatii.
Temperatura recomandata pentru depozitare: 2-8°C
Protejare fata de: ger. Radiatie UV/lumina solara. temperatura foarte mare. Umiditate

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Vezi secţiunea 1.

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

8.1. Parametri de control

Informaţii suplimentare de parametri de control

Pana acum nu au fost stabilite valori limita nationale.

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Masurile tehnice si utilizarea metodelor potrivite de lucru au prioritate inainte de aplicarea dotarilor de protectie personala.
Se va asigura o aerisire suficienta.

Măsuri de protecţie individuală, cum ar fi echipamentul de protecţie personală

Protecţia ochilor/feţei

Purtaţi ochelari de protecţie, ochelari de protecţie împotriva agenţilor chimici (dacă împroşcarea acestora este posibilă). EN 166

Protecţia mâinilor

A se purta mănuşi corespunzătoare.
Material corespunzator:
FKM (fluorcauciuc). - Grosimea materialului de manusi: 0,4 mm
Momentul de cedare: >= 8 h
Butyl - cauciuc. - Grosimea materialului de manusi: 0,5 mm
Momentul de cedare: >= 8 h
CR (policloropren, Cloropren cauciuc). - Grosimea materialului de manusi: 0,5 mm
Momentul de cedare: >= 8 h
NBR (Nitril cauciuc). - Grosimea materialului de manusi: 0,35 mm
Momentul de cedare: >= 8 h
PVC (Polyvinylchlorid). - Grosimea materialului de manusi: 0,5 mm
Momentul de cedare: >= 8 h
Manusile de protectie care se utilizeaza trebuie sa corespunda specificatiilor UE, directiva 2016/425/EC si standardului rezultant EN374.
Inainte de folosire examinati etanseitatea/impermeabilitatea. In caz ca intentionati sa refolositi manusile, curatati-le inainte de a le scoate si pastrati-le bine ventilate.

Protecţia pielii

Protectie corporala adecvata: Halat de laborator.
Standardele minime pentru masurile de protectie in timpul manipularii materialelor de lucru sunt prezentate in TRGS 500 (D).

Protecţie respiratorie

la utilizarea corecta si in conditii normale nu este neaparat necesara o protectie a respiratiei.
Protectie respiratorie este necesara la:
-depasirea valorilor critice

-Ventilatie insuficienta şi formarea de aerosoli sau ceata
Echipament adecvat de protectie respiratorie: aparat filtru particule (EN 143). tip: P1-3
Clasa de filtru de protectie respiratorie trebuie neaparat sa fie adaptata concentratiei maxime de substanta daunatoare (gaz/vapori/aerosol/particule), care poate sa apara la manipularea produsului. La depasirea concentratiei trebuie sa se foloseasca a

Controlul expunerii mediului

Nu lasati sa ajunga produsul lipsit de control in mediul inconjurator.

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

9.1. Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Stare fizică:	lichid
Culoare:	galben
Miros:	caracteristică

Modificări ale stării

Punctul de topire/punctul de îngheţare:	nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere:	nedeterminat
Punct de sublimare:	nedeterminat
Punct de înmuiere:	nedeterminat
Pour point:	nedeterminat
Punct de aprindere:	nedeterminat

Proprietăţi explozive

nici una/nici unul

Limita minimă de explozie:	nedeterminat
Limita maximă de explozie:	nedeterminat
Punctul de autoaprindere:	nedeterminat

Temperatură de autoaprindere

Gaz:	nedeterminat
Temperatura de descompunere:	nedeterminat

Proprietăţi de întreţinere a arderii

nici una/nici unul

pH-Valoare:	9,2 - 9,4
Vâscozitate / dinamică:	nedeterminat
Vâscozitate / cinetică:	nedeterminat
Timp de scurgere:	nedeterminat
Solubilitate în apă:	nedeterminat

Solubilitate in alţi solvenţi

nedeterminat

Coeficientul de partiţie n-octanol/apă:	nedeterminat
Presiune de vapori:	nedeterminat
Densitatea:	1,1 g/cm³
Densitatea relativă a vaporilor:	nedeterminat

9.2. Alte informaţii

Informaţii cu privire la clasele de pericol fizic

Capacitatea de a sustine arderea: Nu intretine de la sine combustia

Alte caracteristici de siguranţă

Verificarea separarii solventului:	nedeterminat
Conţinut solvenţi:	nedeterminat
Conţinutul de corpuri solide:	nedeterminat
Viteză de evaporare:	nedeterminat

Informaţii suplimentare

Nu exista informatii.

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu exista informatii.

10.2. Stabilitate chimică

Substanţa este stabilă chimic în condiţiile recomandate de depozitare, folosire şi temperatură.

10.3. Posibilitatea de reacţii periculoase

Vezi capitolul 10.5.

10.4. Condiţii de evitat

Protejare fata de: Radiatie UV/lumina solara. temperatura foarte mare.

10.5. Materiale incompatibile

Substante care trebuie evitate: Agent de oxidare, tari. Agent de reducere, tari.

10.6. Produşi de descompunere periculoşi

Nu se degradează la utilizarea prevăzută.

In caz de incendiu pot aparea: Monoxid de carbon. Dioxid de carbon (CO_2).

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

11.1. Informaţii privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicocinetică, metabolism şi distribuţie

Nu sunt date disponibile.

Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
298-83-9	Clorură de 4-nitro albastru tetrazolium (NBT)				
	orală	ATE 500 mg/kg			

Iritaţie şi corosivitate

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Efecte de sensibilizare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte cangerigene, mutagene şi toxice pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte specifice în probe pe animale

Nu sunt date disponibile.

11.2. Informaţii privind alte pericole

Proprietăţi de perturbator endocrin

Nu sunt date disponibile.

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1. Toxicitatea

Produsul nu a fost testat.

12.2. Persistenţa şi degradabilitatea

Produsul nu a fost testat.

12.3. Potenţialul de bioacumulare

Nici o indicatie asupra potentialului de bioacumulare.

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB

Substanţele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanţelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6. Proprietăţi de perturbator endocrin

Nu sunt date disponibile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile.

Informaţii suplimentare

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deşeurilor

Îndepărtare a rezidurilor

Acordati atentie suplimentar legislatiei nationale! Consultati firma de debarasare aprobata competenta asupra unei debarasari de deseuri. Ambalajele necontaminante si golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.
Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie sa se efectueze corespunzator OID, specifc procesului si bransei.
Lista propusa pentru codurile/denumirile reziduurilor conform CER= EAKV (Catalogul European al Reziduurilor):

Numărul de eliminare pentru deşeul/deşeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate

160509 DEŞEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; butelii de gaze sub presiune şi produse chimice expirate; substanţe chimice expirate, altele decât cele specificate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08

Numărul de eliminare pentru deşeul/deşeuri provenind de la reziduuri

160509 DEŞEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; butelii de gaze sub presiune şi produse chimice expirate; substanţe chimice expirate, altele decât cele specificate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08

Numărul de eliminare pentru deşeul ambalaje contaminate

150106 AMBALAJE ŞI DEŞEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRUIRE, MATERIALE FILTRANTE ŞI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECŢIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje şi deşeuri de ambalaje (inclusiv deşeuri municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje amestecate

Îndepărtare a ambalajului necurăţat şi detergenţi recomandaţi

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Grupul de ambalare:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Grupul de ambalare:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Grupul de ambalare:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Grupul de ambalare:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

14.6. Precauţii speciale pentru utilizatori

Vezi capitolul 6-8.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

fara importanta

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

15.1. Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

Reglementări UE

Restrictii de intrebuintare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 43

2010/75/UE (COV): Nu exista informatii.

2004/42/CE (COV):	Nu exista informatii.
Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):	Nu se include in 2012/18/UE (SEVESO III)

Avize suplimentare

Fişa cu date de securitate in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (modificată prin Regulamentul (UE) Nr. 2020/878)
Amestecul este clasificat ca fiind periculos in acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].
REACH 1907/2006 Anexa XVII No (amestec): 3

Regulamente naţionale

Clasa de periclitare a apei (D): 1 - usor periculos pentru apa

15.2. Evaluarea securităţii chimice

O apreciere a sigurantei substantei a fost efectuata pentru urmatoarele substante din acest amestec:

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Modificări

Rev. 1.0; Iniţială de presă: 05.07.2021, înlocuieşte versiunea: 15.06.2021

Abrevieri şi acronime

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acord european referitor la transportul rutier internaţional al mărfurilor periculoase)
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: Reguli tehnice pentru substanţe periculoase
UN: United Nations
VOC: Volatile Organic Compounds

Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Clasificare	Procedura de clasificare
Skin Irrit. 2; H315	Procedeu de calcul
Eye Irrit. 2; H319	Procedeu de calcul

Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

H302	Nociv în caz de înghiţire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Alte indicaţii

Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Procedura de clasificare:
Pericole pentru sanatate: Procedeu de calcul.
Pericole pentru mediu: Procedeu de calcul.
Pericole fizice: Pe baza datelor testului şi / sau calculat şi / sau apreciat.

Informatiile din aceasta foaie informativa de siguranta corespund celor mai noi cercetari stiintifice in momentul tiparirii. Informatiile trebuie sa va dea reperele pentru manipularea sigura a produsului numit in aceasta foaie de siguranta in timpul depozitarii, prelucrarii, transportului si neutralizarii. Informatiile nu pot fi transferate asupra altor produse. In situatia in care produsul se amesteca sau se prelucreaza cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

(Datele substanţelor periculoase conţinute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranţă în vigoare a furnizorului anterior.)