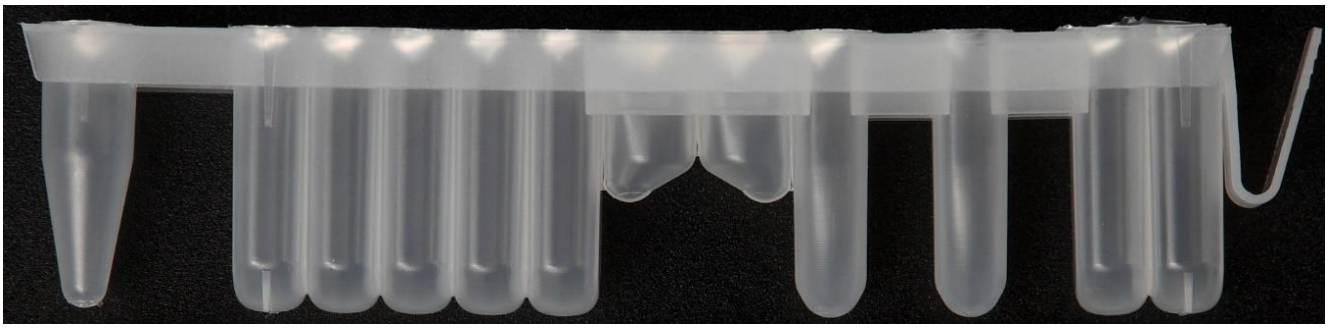
GXT Blood Extraction Kit



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

5: Wash Buffer I

6: Wash Buffer II

8: Binding Buffer

11: Lysis Buffer

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Wash Buffer I (GXT Blood Extraction Kit, GXT Blood 500 Extraction Kit)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Wash Buffer I (GXT Blood Extraction Kit, GXT Blood 500 Extraction Kit)

Andre handelsnavn

Artikelnr.: 12.07.02, 12.05.02

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller blandingen

Videnskabelig forskning og udvikling, medicinsk udstyr til in vitro-diagnostik

Anvendelser som frarådes

Enhver ikke påtænkt anvendelse.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	Hain Lifescience GmbH	
Gade:	Hardwiesenstrasse 1	
By:	D-72147 Nehren	
Telefon:	+49 (0) 74 73- 94 51- 0	Telefax: +49 (0) 74 73- 94 51- 31
Informationsgivende afdeling:	msds.mdx.de@bruker.com	

1.4. Nødtelefon:

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

Andre informationer

Produktet er omfattet af forordning (EU) 2017/746 om medicinsk udstyr til in vitro-diagnostik.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:
Brandfarlig væske: Flam. Liq. 3
Risikosætninger:
Brandfarlig væske og damp.

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Signalord: Advarsel

Piktogrammer:

Faresætninger

H226	Brandfarlig væske og damp.

Sikkerhedssætninger

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til nationale/lokale regler.

2.3. Andre farer

Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.
Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige komponenter

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	GHS-Klassificering			
64-17-5	ethanol; ethylalkohol			30 - < 35 %
	200-578-6	603-002-00-5		
	Flam. Liq. 2; H225			
7601-89-0	natriumperchlorat			15 - < 20 %
	231-511-9	017-010-00-6		
	Ox. Sol. 1, Acute Tox. 4; H271 H302			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
	Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier		
64-17-5	200-578-6	ethanol; ethylalkohol	30 - < 35 %
	inhalativ: LC50 = 124,7 mg/l (dampe); oral: LD50 = >5000 mg/kg		
7601-89-0	231-511-9	natriumperchlorat	15 - < 20 %
	oral: ATE = 500 mg/kg		

Andre informationer

Produktet indeholder ingen stoffer SVHC (opført) i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 §59 (REACH).

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt). Tilsmudset tøj tages straks af.

Hvis det indåndes

Flyt personen til et sted med frisk luft, og sørg for, at vejrtrækningen lettes. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.

I tilfælde af hudkontakt

Tilsmudset tøj tages straks af. Vask grundigt med vand. Ved hudirritation søg læge.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med vand. Lad vedkommende drikke rigeligt vand i små slurke (fortyndingseffekt). Fremkald IKKE opkastning. Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende kramper. Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Kuldioxid (CO_2). Pulversluknings-middel. alkoholbestandigt skum.
Ved større brand og store mængder: Forstøvet vand.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå: Gasser/pampe, irriterende. Kulmonoxid Kuldioxid (CO_2).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Andre informationer

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb. Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.
Ved større brand og store mængder: Evakuer området. Bekæmp branden på afstand på grund af eksplosionsfare.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle oplysninger

Fjern antændelseskilder. Udluft det berørte område.
Undgå indånding af gas/damp/aerosol-tågen. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

For ikke-indsatspersonel

Brug personlig beskyttelsesudrustning. (Se punkt 8.)

For indsatspersonel

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb. Afløb bør afdækkes. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre). Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanalisationen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

Til rengøring

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.
Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

Andre oplysninger

Udluft det berørte område.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se afsnit 7
Destruktion: se afsnit 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.
Brug særligt arbejdstøj. (Se punkt 8.)

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. I lukkede systemers damprum kan der samles brandbare dampe. Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes. Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist.

Råd om generel hygiejne

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
Luk altid beholderen tæt efter udtagelse af produkt. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden. Alt tilsmudset tøj tages af.

Andre informationer

Forholdsregler for beskyttelse og hygiejne: Se punkt 8.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Skal beskyttes mod direkte sollys.
Sørg for tilstrækkelig udluftning i lagerrum.
Garanter at lækager kan opsamles (f.eks. opsamlingskar eller opsamlingsrender).

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Gas. Eksplosive stoffer. Antændelige faste stoffer. Selvantændelige faste stoffer. Selvopvarmende stoffer og blandinger. Stoffer og blandinger, som ved berøring med vand udvikler antændelige gasser. Flydende stoffer, som virker antændelige. Faste stoffer, som virker antændelige. Ammoniumnitrat. Selvnedbrydende stoffer og blandinger. Organisk peroxid. Ikke-brændbare giftige stoffer. Radioaktive stoffer. Smittefarlige stoffer.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Hold emballagen tør og godt lukket for at undgå urenheder og absorbering af fugt.
Beskyt mod: UV-bestråling/sollys. hede. Fugtighed frost.
Lagertemperatur: 15-25°C

7.3. Særlige anvendelser

Se punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m³	fib/cm³	Kategori	Kilde
64-17-5	Ethanol	1000	1900		Gennemsnit 8 h	

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Tekniske forholdsregler og anvendelse af egnede arbejdsprocedurer har forrang for brug af personbeskyttelsesudstyr.

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt

Bær sikkerhedsbriller; kemiske beskyttelsesbriller (hvis sprøjt er muligt). DS/EN 166

Håndværn

Ved længere eller ofte gentagen hudkontakt: Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. (DS/EN 374)
Egnet materiale: Butylkautsjuk.
Handskematerialets tykkelse: 0,5 mm
Gennembrudstid: >= 480 min. gennembrudstid: ~ 120 min. (skønnet)
Hvis det er hensigten at genanvende handsker, skal de rengøres, inden de tages af, og opbevares ved godt udluftning. Kontroller tæthed/uigennemtrængelighed før brug.
Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Hudværn

Brug særligt arbejdstøj.
Minimumstandarder for beskyttelsesforholdsregler ved håndtering af arbejdsstoffer er opført i TRGS 500 (D).

Åndedrætsværn

Ved korrekt brug og under normale betingelser er åndedrætsværn ikke nødvendigt.
Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved:
Overskridelse af grænseværdi
Utilstrækkelig udluftning
egnet åndedrætsværn: gasfilterapparat (EN 141). Type: A
Åndedrætsfilterklassen skal ubetinget tilpasses den maksimale koncentration af skadelige stoffer (gas/damp/aerosol/partikel), som kan opstå ved håndtering af produktet. I tilfælde af overskridelse af koncentrationen skal der anvendes miljøuafhængig

Foranstaltninger til begrænsning afeksponering afmiljøet

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	flydende.
Farve:	ikke oplyst
Lugt:	karakteristisk

Tilstand-ændringer

Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke relevant
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	ikke oplyst
Flammepunkt:	>35-60 °C

Eksplosive egenskaber

Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

Laveste Eksplosionsgrænser:	ikke oplyst
Højeste Eksplosionsgrænser:	ikke oplyst
Selvantændelsestemperatur:	ikke oplyst
Dekomponeringstemperatur:	ikke oplyst

Oxiderende egenskaber

intet/ingen.

pH-værdien:	ikke oplyst
Viskositet/dynamisk: (ved 40 °C)	ikke oplyst
Viskositet/kinematisk: (ved 20 °C)	ikke oplyst
Vandopløselighed:	blandbar.

Opløselighed i andre opløsningsmidler

ikke oplyst

Damptryk: (ved 20 °C)	ikke oplyst
Massefylde:	ikke oplyst
Relativ dampmassefylde:	ikke oplyst

9.2. Andre oplysninger

Andre sikkerhedskarakteristika

Separationstest af opløsningsmidler:	ikke oplyst
Opløsningsmiddeldampe:	ikke oplyst
Indhold af fast stof:	ikke oplyst
Fordampningshastighed:	ikke oplyst

Andre informationer

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Blandingen er kemisk stabil under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.
Se kap. 10.5.

10.4. Forhold, der skal undgås

Beskyt mod: UV-bestråling/sollys. hede. fugtighed.
Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.
Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stoffer der bør undgås: Oxidationsmidler, stærk. Reduktionsmidler, stærk. Stærk syre. stærke baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydes ikke ved tilsigtet anvendelse.
Ved brand kan der opstå: Gasser/pampe, irriterende. Kulmonoxid Kuldioxid (CO_2).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toksikokinetik, stofskifte og fordeling

Ingen data disponible.

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
64-17-5	ethanol; ethylalkohol				
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Rotte	ECHA Dossier	
	indånding (4 h) damp	LC50 124,7 mg/l	Rotte	ECHA Dossier	

7601-89-0	natriumperchlorat				
	oral	ATE 500 mg/kg			

Irriterende og ætsende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Specifikke virkninger i dyreforsøg

Ingen data disponible.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

natriumperchlorat (CAS 7601-89-0): Stoffet virker endokrint. Kilde: ECHA (Substansen er optaget i Community Roll-out Plan (CoRAP substansliste) på grund af mistanken om hormonforstyrrende effekt.)

Andre informationer

Opløsningsmiddel:
Symptomer: Depression af centralnervesystemet. Lever- og nyrerskader. omtågethed. opkastning. Kvalme. Svimmelhed. bevidstløshed. Bevidsthedsforstyrrelser. Rus. erythem (rødme)

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] | [d]	Arter	Kilde	Metode
64-17-5	ethanol; ethylalkohol					
	Akut fisketoksicitet	LC50 14200 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	
	Akut algetoksicitet	ErC50 275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	ECHA Dossier	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 5012 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA Dossier	
	Crustaceatoksicitet	NOEC (9,6) mg/l	9 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
64-17-5	ethanol; ethylalkohol			
	other guideline	84%	20	ECHA Dossier
	Biologisk nedbrydelig.			

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke godkendt.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
64-17-5	ethanol; ethylalkohol	-0,31

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data disponible.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

natriumperchlorat (CAS 7601-89-0): Stoffet virker endokrint. Kilde: ECHA (Substansen er optaget i Community Roll-out Plan (CoRAP substansliste) på grund af mistanken om hormonforstyrrende effekt.)

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data disponible.

Andre informationer

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

Destrueres efter gældende bestemmelser. Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationsselskab ved bortskaffelse. Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.
Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jf. (EWC) European Waste Catalogue.
Liste over forslag til affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAK:

Affaldsnummer - overskud

160305 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Produktionsserier, som ikke overholder specifikationerne og ubenyttede varer; Organisk affald indeholdende farlige stoffer; farligt affald

Affaldsnummer - produktet efter brug

160305 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Produktionsserier, som ikke overholder specifikationerne og ubenyttede varer; Organisk affald indeholdende farlige stoffer; farligt affald

Affaldsnummer - forurenet emballage

150110 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer; farligt affald

Bortskaffelse af forurenet emballage

Forurenet emballage bør behandles som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer:	UN 3316
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	KEMISK TESTSÆT
14.3. Transportfareklasse(r):	9
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	9

Klassifikationskode:	M11
Særlige bestemmelser:	251 340 671
Fritstillet mængde:	E1
Befordringskategori:	3
Tunnelrestriktionskode:	E

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer:	UN 3316
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	KEMISK TESTSÆT
14.3. Transportfareklasse(r):	9
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	9

Klassifikationskode:	M11
Særlige bestemmelser:	251 340 671
Fritstillet mængde:	E1

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer:	UN 3316
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	CHEMICAL KIT
14.3. Transportfareklasse(r):	9
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	9

Marine pollutant:	YES
Særlige bestemmelser:	251, 340
Flydende kvantitet (LQ):	See SP251
Fritstillet mængde:	SP340
EmS:	F-A, S-P

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer:	UN 3316
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	CHEMICAL KIT
14.3. Transportfareklasse(r):	9
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	9

Særlige bestemmelser:	A44 A163
Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	1 kg

Passenger LQ:	Y960	
Fritstillet mængde:	E0	
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:		960
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:		10 kg
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:		960
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:		10 kg

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Se punkt 8.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

uden betydning.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU oplysninger om regulering

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3

2010/75/EU (VOC):	Der foreligger ingen oplysninger.
2004/42/EF (VOC):	Der foreligger ingen oplysninger.
Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):	P5c BRANDFARLIGE VÆSKER

Andre informationer

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (ændret ved forordning (EU) nr. 2020/878)
Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].
REACH 1907/2006 tillæg XVII No (blanding): 3, 40

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning:	Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).
Vandfareklasse (D):	1 - svagt skadeligt for vand

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ændringer

Rev. 1.00; Første udgivelse 08.07.2021

Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej)
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: Règlement 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: Tekniske regler for farlige stoffer
UN: United Nations (Forenede Nationer)
VOC: Volatile Organic Compounds

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Flam. Liq. 3; H226	På basis af testdata

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H271	Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.
H302	Farlig ved indtagelse.

Yderligere information

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP] - Klassificeringsprocedure:
Sundhedsfarer: Beregningsmetode.
Miljøfarer: Beregningsmetode.
Fysiske farer: På basis af testdata og / eller beregnet og / eller skønnet.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentrepenørens sikkerhedsdatablad.)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Wash Buffer II (GXT Blood Extraction Kit, GXT Blood 500 Extraction Kit)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Wash Buffer II (GXT Blood Extraction Kit, GXT Blood 500 Extraction Kit)

Andre handelsnavn

Artikelnr.: 12.07.02, 12.05.02

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller blandingen

Videnskabelig forskning og udvikling, medicinsk udstyr til in vitro-diagnostik

Anvendelser som frarådes

Enhver ikke påtænkt anvendelse.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	Hain Lifescience GmbH	
Gade:	Hardwiesenstrasse 1	
By:	D-72147 Nehren	
Telefon:	+49 (0) 74 73- 94 51- 0	Telefax: +49 (0) 74 73- 94 51- 31
Informationsgivende afdeling:	msds.mdx.de@bruker.com	

1.4. Nødtelefon:

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

Andre informationer

Produktet er omfattet af forordning (EU) 2017/746 om medicinsk udstyr til in vitro-diagnostik.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:
Brandfarlig væske: Flam. Liq. 3
Risikosætninger:
Brandfarlig væske og damp.

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Signalord: Advarsel

Piktogrammer:

Faresætninger

H226	Brandfarlig væske og damp.

Sikkerhedssætninger

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl huden med vand.
P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til nationale/lokale regler.

2.3. Andre farer

Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.
Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige komponenter

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	GHS-Klassificering			
64-17-5	ethanol; ethylalkohol			30 - < 35 %
	200-578-6	603-002-00-5		
	Flam. Liq. 2; H225			
7601-89-0	natriumperchlorat			15 - < 20 %
	231-511-9	017-010-00-6		
	Ox. Sol. 1, Acute Tox. 4; H271 H302			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
	Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier		
64-17-5	200-578-6	ethanol; ethylalkohol	30 - < 35 %
	inhalativ: LC50 = 124,7 mg/l (dampe); oral: LD50 = >5000 mg/kg		
7601-89-0	231-511-9	natriumperchlorat	15 - < 20 %
	oral: ATE = 500 mg/kg		

Andre informationer

Produktet indeholder ingen stoffer SVHC (opført) i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 §59 (REACH).

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt). Tilsmudset tøj tages straks af.

Hvis det indåndes

Flyt personen til et sted med frisk luft, og sørg for, at vejrtrækningen lettes. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.

I tilfælde af hudkontakt

Tilsmudset tøj tages straks af. Vask grundigt med vand. Ved hudirritation søg læge.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med vand. Lad vedkommende drikke rigeligt vand i små slurke (fortyndingseffekt). Fremkald IKKE opkastning. Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende kramper. Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Kuldioxid (CO_2). Pulversluknings-middel. alkoholbestandigt skum.
Ved større brand og store mængder: Forstøvet vand.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå: Gasser/pampe, irriterende. Kulmonoxid Kuldioxid (CO_2).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Andre informationer

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb. Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.
Ved større brand og store mængder: Evakuer området. Bekæmp branden på afstand på grund af eksplosionsfare.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle oplysninger

Fjern antændelseskilder. Udluft det berørte område.
Undgå indånding af gas/damp/aerosol-tågen. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

For ikke-indsatspersonel

Brug personlig beskyttelsesudrustning. (Se punkt 8.)

For indsatspersonel

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb. Afløb bør afdækkes. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre). Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanalisationen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

Til rengøring

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.
Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

Andre oplysninger

Udluft det berørte område.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se afsnit 7
Destruktion: se afsnit 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.
Brug særligt arbejdstøj. (Se punkt 8.)

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. I lukkede systemers damprum kan der samles brandbare dampe. Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes. Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist.

Råd om generel hygiejne

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
Luk altid beholderen tæt efter udtagelse af produkt. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden. Alt tilsmudset tøj tages af.

Andre informationer

Forholdsregler for beskyttelse og hygiejne: Se punkt 8.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Skal beskyttes mod direkte sollys.
Sørg for tilstrækkelig udluftning i lagerrum.
Garanter at lækager kan opsamles (f.eks. opsamlingskar eller opsamlingsrender).

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Gas. Eksplosive stoffer. Antændelige faste stoffer. Selvantændelige faste stoffer. Selvopvarmende stoffer og blandinger. Stoffer og blandinger, som ved berøring med vand udvikler antændelige gasser. Flydende stoffer, som virker antændelige. Faste stoffer, som virker antændelige. Ammoniumnitrat. Selvnedbrydende stoffer og blandinger. Organisk peroxid. Ikke-brændbare giftige stoffer. Radioaktive stoffer. Smittefarlige stoffer.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Hold emballagen tør og godt lukket for at undgå urenheder og absorbering af fugt.
Beskyt mod: UV-bestråling/sollys. hede. Fugtighed frost.
Lagertemperatur: 15-25°C

7.3. Særlige anvendelser

Se punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m³	fib/cm³	Kategori	Kilde
64-17-5	Ethanol	1000	1900		Gennemsnit 8 h	

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Tekniske forholdsregler og anvendelse af egnede arbejdsprocedurer har forrang for brug af personbeskyttelsesudstyr.

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt

Bær sikkerhedsbriller; kemiske beskyttelsesbriller (hvis sprøjt er muligt). DS/EN 166

Håndværn

Ved længere eller ofte gentagen hudkontakt: Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. (DS/EN 374)
Egnet materiale: Butylkautsjuk.
Handskematerialets tykkelse: 0,5 mm
Gennembrudstid: >= 480 min. gennembrudstid: ~ 120 min. (skønnet)
Hvis det er hensigten at genanvende handsker, skal de rengøres, inden de tages af, og opbevares ved godt udluftning. Kontroller tæthed/uigennemtrængelighed før brug.
Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Hudværn

Brug særligt arbejdstøj.
Minimumstandarder for beskyttelsesforholdsregler ved håndtering af arbejdsstoffer er opført i TRGS 500 (D).

Åndedrætsværn

Ved korrekt brug og under normale betingelser er åndedrætsværn ikke nødvendigt.
Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved:
Overskridelse af grænseværdi
Utilstrækkelig udluftning
egnet åndedrætsværn: gasfilterapparat (EN 141). Type: A
Åndedrætsfilterklassen skal ubetinget tilpasses den maksimale koncentration af skadelige stoffer (gas/damp/aerosol/partikel), som kan opstå ved håndtering af produktet. I tilfælde af overskridelse af koncentrationen skal der anvendes miljøuafhængig

Foranstaltninger til begrænsning afeksponering afmiljøet

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	flydende.
Farve:	ikke oplyst
Lugt:	karakteristisk

Tilstand-ændringer

Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke relevant
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	ikke oplyst
Flammepunkt:	>35-60 °C

Eksplosive egenskaber

Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

Laveste Eksplosionsgrænser:	ikke oplyst
Højeste Eksplosionsgrænser:	ikke oplyst
Selvantændelsestemperatur:	ikke oplyst
Dekomponeringstemperatur:	ikke oplyst

Oxiderende egenskaber

intet/ingen.

pH-værdien:	ikke oplyst
Viskositet/dynamisk: (ved 40 °C)	ikke oplyst
Viskositet/kinematisk: (ved 20 °C)	ikke oplyst
Vandopløselighed:	blandbar.

Opløselighed i andre opløsningsmidler

ikke oplyst

Damptryk: (ved 20 °C)	ikke oplyst
Massefylde:	ikke oplyst
Relativ dampmassefylde:	ikke oplyst

9.2. Andre oplysninger

Andre sikkerhedskarakteristika

Separationstest af opløsningsmidler:	ikke oplyst
Opløsningsmiddeldampe:	ikke oplyst
Indhold af fast stof:	ikke oplyst
Fordampningshastighed:	ikke oplyst

Andre informationer

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Blandingen er kemisk stabil under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.
Se kap. 10.5.

10.4. Forhold, der skal undgås

Beskyt mod: UV-bestråling/sollys. hede. fugtighed.
Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.
Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stoffer der bør undgås: Oxidationsmidler, stærk. Reduktionsmidler, stærk. Stærk syre. stærke baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydes ikke ved tilsigtet anvendelse.
Ved brand kan der opstå: Gasser/pampe, irriterende. Kulmonoxid Kuldioxid (CO_2).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toksikokinetik, stofskifte og fordeling

Ingen data disponible.

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
64-17-5	ethanol; ethylalkohol				
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Rotte	ECHA Dossier	
	indånding (4 h) damp	LC50 124,7 mg/l	Rotte	ECHA Dossier	

7601-89-0	natriumperchlorat				
	oral	ATE 500 mg/kg			

Irriterende og ætsende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Specifikke virkninger i dyreforsøg

Ingen data disponible.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

natriumperchlorat (CAS 7601-89-0): Stoffet virker endokrint. Kilde: ECHA (Substansen er optaget i Community Roll-out Plan (CoRAP substansliste) på grund af mistanken om hormonforstyrrende effekt.)

Andre informationer

Opløsningsmiddel:
Symptomer: Depression af centralnervesystemet. Lever- og nyrerskader. omtågethed. opkastning. Kvalme. Svimmelhed. bevidstløshed. Bevidsthedsforstyrrelser. Rus. erythem (rødme)

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] | [d]	Arter	Kilde	Metode
64-17-5	ethanol; ethylalkohol					
	Akut fisketoksicitet	LC50 14200 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	
	Akut algetoksicitet	ErC50 275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	ECHA Dossier	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 5012 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA Dossier	
	Crustaceatoksicitet	NOEC (9,6) mg/l	9 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
64-17-5	ethanol; ethylalkohol			
	other guideline	84%	20	ECHA Dossier
	Biologisk nedbrydelig.			

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke godkendt.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
64-17-5	ethanol; ethylalkohol	-0,31

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data disponible.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

natriumperchlorat (CAS 7601-89-0): Stoffet virker endokrint. Kilde: ECHA (Substansen er optaget i Community Roll-out Plan (CoRAP substansliste) på grund af mistanken om hormonforstyrrende effekt.)

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data disponible.

Andre informationer

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

Destrueres efter gældende bestemmelser. Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationsselskab ved bortskaffelse. Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.
Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jf. (EWC) European Waste Catalogue.
Liste over forslag til affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAK:

Affaldsnummer - overskud

160305 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Produktionsserier, som ikke overholder specifikationerne og ubenyttede varer; Organisk affald indeholdende farlige stoffer; farligt affald

Affaldsnummer - produktet efter brug

160305 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Produktionsserier, som ikke overholder specifikationerne og ubenyttede varer; Organisk affald indeholdende farlige stoffer; farligt affald

Affaldsnummer - forurenet emballage

150110 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer; farligt affald

Bortskaffelse af forurenet emballage

Forurenet emballage bør behandles som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer:	UN 3316
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	KEMISK TESTSÆT
14.3. Transportfareklasse(r):	9
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	9

Klassifikationskode:	M11
Særlige bestemmelser:	251 340 671
Fritstillet mængde:	E1
Befordringskategori:	3
Tunnelrestriktionskode:	E

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer:	UN 3316
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	KEMISK TESTSÆT
14.3. Transportfareklasse(r):	9
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	9

Klassifikationskode:	M11
Særlige bestemmelser:	251 340 671
Fritstillet mængde:	E1

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer:	UN 3316
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	CHEMICAL KIT
14.3. Transportfareklasse(r):	9
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	9

Marine pollutant:	NO
Særlige bestemmelser:	251, 340
Flydende kvantitet (LQ):	See SP251
Fritstillet mængde:	SP340
EmS:	F-A, S-P

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer:	UN 3316
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	CHEMICAL KIT
14.3. Transportfareklasse(r):	9
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	9

Særlige bestemmelser:	A44 A163
Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	1 kg

Passenger LQ:	Y960	
Fritstillet mængde:	E0	
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:		960
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:		10 kg
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:		960
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:		10 kg

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Se punkt 8.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

uden betydning.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU oplysninger om regulering

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3

2010/75/EU (VOC):	Der foreligger ingen oplysninger.
2004/42/EF (VOC):	Der foreligger ingen oplysninger.
Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):	P5c BRANDFARLIGE VÆSKER

Andre informationer

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (ændret ved forordning (EU) nr. 2020/878)
Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].
REACH 1907/2006 tillæg XVII No (blanding): 3, 40

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning:	Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).
Vandfareklasse (D):	1 - svagt skadeligt for vand

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ændringer

Rev. 1.00; Første udgivelse 08.07.2021

Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej)
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: Règlement 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: Tekniske regler for farlige stoffer
UN: United Nations (Forenede Nationer)
VOC: Volatile Organic Compounds

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Flam. Liq. 3; H226	På basis af testdata

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H271	Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.
H302	Farlig ved indtagelse.

Yderligere information

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP] - Klassificeringsprocedure:
Sundhedsfarer: Beregningsmetode.
Miljøfarer: Beregningsmetode.
Fysiske farer: På basis af testdata og / eller beregnet og / eller skønnet.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentrepenørens sikkerhedsdatablad.)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Binding Buffer (GXT Blood Extraction Kit, GXT Blood 500 Extraction Kit)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Binding Buffer (GXT Blood Extraction Kit, GXT Blood 500 Extraction Kit)

Andre handelsnavn

Artikelnr.: 12.07.02, 12.05.02

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller blandingen

Videnskabelig forskning og udvikling, medicinsk udstyr til in vitro-diagnostik

Anvendelser som frarådes

Enhver ikke påtænkt anvendelse.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	Hain Lifescience GmbH	
Gade:	Hardwiesenstrasse 1	
By:	D-72147 Nehren	
Telefon:	+49 (0) 74 73- 94 51- 0	Telefax: +49 (0) 74 73- 94 51- 31
Informationsgivende afdeling:	msds.mdx.de@bruker.com	

1.4. Nødtelefon:

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

Andre informationer

Produktet er omfattet af forordning (EU) 2017/746 om medicinsk udstyr til in vitro-diagnostik.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:
Brandfarlig væske: Flam. Liq. 3
Akut toksicitet: Acute Tox. 4
Risikosætninger:
Brandfarlig væske og damp.
Farlig ved indtagelse.

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

natriumperchlorat

Signalord: Advarsel

Piktogrammer:

Faresætninger

H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.

Sikkerhedssætninger

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn.
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.

P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til nationale/lokale regler.

2.3. Andre farer

Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.
Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige komponenter

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	GHS-Klassificering			
64-17-5	ethanol; ethylalkohol			50 - < 55 %
	200-578-6	603-002-00-5		
	Flam. Liq. 2; H225			
7601-89-0	natriumperchlorat			25 - < 30 %
	231-511-9	017-010-00-6		
	Ox. Sol. 1, Acute Tox. 4; H271 H302			
64-19-7	eddikesyre ... %			1 - < 3 %
	200-580-7	607-002-00-6		
	Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A; H226 H314			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
	Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier		
64-17-5	200-578-6	ethanol; ethylalkohol	50 - < 55 %
	inhalativ: LC50 = 124,7 mg/l (dampe); oral: LD50 = >5000 mg/kg		
7601-89-0	231-511-9	natriumperchlorat	25 - < 30 %
	oral: ATE = 500 mg/kg		
64-19-7	200-580-7	eddikesyre ... %	1 - < 3 %
	oral: LD50 = 3310 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - < 90 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25		

Andre informationer

Produktet indeholder ingen stoffer SVHC (opført) i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 §59 (REACH).

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt). Tilsmudset tøj tages straks af.

Hvis det indåndes

Flyt personen til et sted med frisk luft, og sørg for, at vejrtrækningen lettes. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.

I tilfælde af hudkontakt

Tilsmudset tøj tages straks af. Vask grundigt med vand. Ved hudirritation søg læge.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt

skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med vand. Lad vedkommende drikke rigeligt vand i små slurke (fortyndingseffekt). Fremkald IKKE opkastning. Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende kramper. Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Kuldioxid (CO_2). Pulverslukning-middel. alkoholbestandigt skum.
Ved større brand og store mængder: Forstøvet vand.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå: Gasser/pampe, irriterende. Kulmonoxid Kuldioxid (CO_2).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Andre informationer

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb. Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.
Ved større brand og store mængder: Evakuer området. Bekæmp branden på afstand på grund af eksplosionsfare.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle oplysninger

Fjern antændelseskilder. Udluft det berørte område.
Undgå indånding af gas/damp/aerosol-tågen. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

For ikke-indsatspersonel

Personlige værnemidler: se afsnit 8

For indsatspersonel

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb. Afløb bør afdækkes. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre). Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanalisationen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).
Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

Til rengøring

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

Andre oplysninger

Udluft det berørte område.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se afsnit 7
Destruktion: se afsnit 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.
Brug særligt arbejdstøj. (Se punkt 8.)

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. I lukkede systemers damprum kan der samles brandbare dampe. Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes. Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist.

Råd om generel hygiejne

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
Luk altid beholderen tæt efter udtagelse af produkt. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden. Alt tilsmudset tøj tages af.

Andre informationer

Forholdsregler for beskyttelse og hygiejne: Se punkt 8.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Skal beskyttes mod direkte sollys.
Sørg for tilstrækkelig udluftning i lagerrum.
Garanter at lækager kan opsamles (f.eks. opsamlingskar eller opsamlingsrender).

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Gas. Eksplosive stoffer. Antændelige faste stoffer. Selvantændelige faste stoffer. Selvopvarmende stoffer og blandinger. Stoffer og blandinger, som ved berøring med vand udvikler antændelige gasser. Flydende stoffer, som virker antændelige. Faste stoffer, som virker antændelige. Ammoniumnitrat. Selvnedbrydende stoffer og blandinger. Organisk peroxid. Ikke-brændbare giftige stoffer. Radioaktive stoffer. Smittefarlige stoffer.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Hold emballagen tør og godt lukket for at undgå urenheder og absorbering af fugt.
Beskyt mod: UV-bestråling/sollys. hede. Fugtighed frost.
Lagertemperatur: 15-25°C

7.3. Særlige anvendelser

Se punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m³	fib/cm³	Kategori	Kilde
64-19-7	Eddikesyre	10	25		Gennemsnit 8 h	
64-17-5	Ethanol	1000	1900		Gennemsnit 8 h	

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Tekniske forholdsregler og anvendelse af egnede arbejdsprocedurer har forrang for brug af personbeskyttelsesudstyr.

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt

Bær sikkerhedsbriller; kemiske beskyttelsesbriller (hvis sprøjt er muligt). DS/EN 166

Håndværn

Ved længere eller ofte gentagen hudkontakt: Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. (DS/EN 374)
Egnet materiale: Butylkautsjuk.
Handskematerialets tykkelse: 0,5 mm
Gennembrudstid: >= 480 min. gennembrudstid: ~ 120 min. (skønnet)
Hvis det er hensigten at genanvende handsker, skal de rengøres, inden de tages af, og opbevares ved godt udluftning. Kontroller tæthed/uigennemtrængelighed før brug.
Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Hudværn

Brug særligt arbejdstøj.
Minimumstandarder for beskyttelsesforholdsregler ved håndtering af arbejdsstoffer er opført i TRGS 500 (D).

Åndedrætsværn

Ved korrekt brug og under normale betingelser er åndedrætsværn ikke nødvendigt.
Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved:
Aerosoldannelse
Overskridelse af grænseværdi
Utilstrækkelig udluftning
egnet åndedrætsværn: Kombinationsfilterapparat (EN 14387) Type: A/P1-3
Åndedrætsfilterklassen skal ubetinget tilpasses den maksimale koncentration af skadelige stoffer (gas/damp/aerosol/partikel), som kan opstå ved håndtering af produktet. I tilfælde af overskridelse af koncentrationen skal der anvendes miljøuafhængig

Foranstaltninger til begrænsning afeksponering afmiljøet

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	flydende.
Farve:	ikke oplyst
Lugt:	karakteristisk

Tilstand-ændringer

Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke relevant
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	ikke oplyst
Flammepunkt:	26 °C

Eksplosive egenskaber

Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

Laveste Eksplosionsgrænser:	ikke oplyst

Højeste Eksplosionsgrænser:	ikke oplyst
Selvantændelsestemperatur:	ikke oplyst
Dekomponeringstemperatur:	ikke oplyst

Oxiderende egenskaber

intet/ingen.

pH-værdien:	ikke oplyst
Viskositet/dynamisk: (ved 40 °C)	ikke oplyst
Viskositet/kinematisk: (ved 20 °C)	ikke oplyst
Vandopløselighed:	blandbar.

Opløselighed i andre opløsningsmidler

ikke oplyst

Damptryk: (ved 20 °C)	ikke oplyst
Massefylde:	ikke oplyst
Relativ dampmassefylde:	ikke oplyst

9.2. Andre oplysninger

Andre sikkerhedskarakteristika

Separationstest af opløsningsmidler:	ikke oplyst
Opløsningsmiddeldampe:	ikke oplyst
Indhold af fast stof:	ikke oplyst
Fordampningshastighed:	ikke oplyst

Andre informationer

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Blandingen er kemisk stabil under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.
Se kap. 10.5.

10.4. Forhold, der skal undgås

Beskyt mod: UV-bestråling/sollys. hede. fugtighed.
Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.
Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stoffer der bør undgås: Oxidationsmidler, stærk. Reduktionsmidler, stærk. Stærk syre. stærke baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydes ikke ved tilsigtet anvendelse.
Ved brand kan der opstå: Gasser/pampe, irriterende. Kulmonoxid Kuldioxid (CO_2).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toksikokinetik, stofskifte og fordeling

Ingen data disponible.

Akut toksicitet

Farlig ved indtagelse.
Produktet er ikke godkendt.

ATEmix beregnet

ATE (oral) 1667,2 mg/kg

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
64-17-5	ethanol; ethylalkohol				
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Rotte	ECHA Dossier	
	indånding (4 h) damp	LC50 124,7 mg/l	Rotte	ECHA Dossier	
7601-89-0	natriumperchlorat				
	oral	ATE 500 mg/kg			
64-19-7	eddikesyre ... %				
	oral	LD50 3310 mg/kg	Rotte	RTECS	

Irriterende og ætsende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Eddikesyre.:
Mutagenitet in vitro:
Metode: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Resultat: negativ. litteraturhenvisning: ECHA Dossier
Karcinogenitet:
Metode: -
Art: Rotte
Testperiode: 8 måneder
Resultat: LOAEL = 64 mg/kg; litteraturhenvisning: ECHA Dossier
Udviklingstoksicitet/teratogenitet:
Metode: EU Method B.31 (Prenatal Developmental Toxicity Study)
Art: Rotte
Testperiode: 10 d.
Resultat: NOAEL = 1600 mg/kg; litteraturhenvisning: ECHA Dossier

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Eddikesyre.:
Subkronisk oral toksicitet:
Metode: -
Art: Rotte.

Resultate: NOAEL = 290 mg/kg
litteraturhenvisning: ECHA Dossier

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Specifikke virkninger i dyreforsøg

Ingen data disponible.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

natriumperchlorat (CAS 7601-89-0): Stoffet virker endokrint. Kilde: ECHA (Substansen er optaget i Community Roll-out Plan (CoRAP substansliste) på grund af mistanken om hormonforstyrrende effekt.)

Andre informationer

Opløsningsmiddel:
Symptomer: Depression af centralnervesystemet. Lever- og nyrerskader. omtågethed. opkastning. Kvalme. Svimmelhed. bevidstløshed. Bevidsthedsforstyrrelser. Rus. erythem (rødme)

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse						
	Akvatiske toksicitet	Dosis		[h] | [d]	Arter	Kilde	Metode
64-17-5	ethanol; ethylalkohol						
	Akut fisketoksicitet	LC50	14200 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	
	Akut algetoksicitet	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	ECHA Dossier	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50	5012 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA Dossier	
	Crustaceatoksicitet	NOEC	(9,6) mg/l	9 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	
64-19-7	eddikesyre ... %						
	Akut fisketoksicitet	LC50	>300 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	
	Akut algetoksicitet	ErC50	>300 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ECHA Dossier	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50	>300 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
64-17-5	ethanol; ethylalkohol			
	other guideline	84%	20	ECHA Dossier
	Biologisk nedbrydelig.			
64-19-7	eddikesyre ... %			
	Other guideline	96%	20	ECHA Dossier
	Biologisk nedbrydelig.			

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke godkendt.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
64-17-5	ethanol; ethylalkohol	-0,31
64-19-7	eddikesyre ... %	-0,17

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data disponible.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

natriumperchlorat (CAS 7601-89-0): Stoffet virker endokrint. Kilde: ECHA (Substansen er optaget i Community Roll-out Plan (CoRAP substansliste) på grund af mistanken om hormonforstyrrende effekt.)

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data disponible.

Andre informationer

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

Destrueres efter gældende bestemmelser. Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationsselskab ved bortskaffelse. Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jf. (EWC) European Waste Catalogue.

Liste over forslag til affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAK:

Affaldsnummer - overskud

160305 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Produktionsserier, som ikke overholder specifikationerne og ubenyttede varer; Organisk affald indeholdende farlige stoffer; farligt affald

Affaldsnummer - produktet efter brug

160305 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Produktionsserier, som ikke overholder specifikationerne og ubenyttede varer; Organisk affald indeholdende farlige stoffer; farligt affald

Affaldsnummer - forurenet emballage

150110 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer; farligt affald

Bortskaffelse af forurenet emballage

Forurenet emballage bør behandles som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer:	UN 3316
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	KEMISK TESTSÆT
14.3. Transportfareklasse(r):	9
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	9

Klassifikationskode:	M11
Særlige bestemmelser:	251 340 671
Fritstillet mængde:	E1
Befordringskategori:	3
Tunnelrestriktionskode:	E

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer:	UN 3316
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	KEMISK TESTSÆT
14.3. Transportfareklasse(r):	9
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	9

Klassifikationskode:	M11
Særlige bestemmelser:	251 340 671
Fritstillet mængde:	E1

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer:	UN 3316
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	CHEMICAL KIT
14.3. Transportfareklasse(r):	9
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	9

Marine pollutant:	NO
Særlige bestemmelser:	251, 340
Flydende kvantitet (LQ):	See SP251
Fritstillet mængde:	SP340
EmS:	F-A, S-P

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer:	UN 3316
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	CHEMICAL KIT
14.3. Transportfareklasse(r):	9
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	9

Særlige bestemmelser:	A44 A163
Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	1 kg
Passenger LQ:	Y960
Fritstillet mængde:	E0
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:	960

IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:	10 kg
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:	960
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:	10 kg

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Se punkt 8.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

uden betydning.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU oplysninger om regulering

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3

2010/75/EU (VOC):	Der foreligger ingen oplysninger.
2004/42/EF (VOC):	Der foreligger ingen oplysninger.
Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):	P5c BRANDFARLIGE VÆSKER

Andre informationer

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (ændret ved forordning (EU) nr. 2020/878)
Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].
REACH 1907/2006 tillæg XVII No (blanding): 3, 40

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning:	Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).
Vandfareklasse (D):	1 - svagt skadeligt for vand

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ændringer

Rev. 1.00; Første udgivelse 08.07.2021

Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej)
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: Règlement 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: Tekniske regler for farlige stoffer
UN: United Nations (Forenede Nationer)
VOC: Volatile Organic Compounds

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Flam. Liq. 3; H226	På basis af testdata
Acute Tox. 4; H302	Beregningsmetode

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H271	Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Yderligere information

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP] - Klassificeringsprocedure:
Sundhedsfarer: Beregningsmetode.
Miljøfarer: Beregningsmetode.
Fysiske farer: På basis af testdata og / eller beregnet og / eller skønnet.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentrepenørens sikkerhedsdatablad.)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Lysis Buffer (GXT Blood Extraction Kit, GXT Blood 500 Extraction Kit)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Lysis Buffer (GXT Blood Extraction Kit, GXT Blood 500 Extraction Kit)

Andre handelsnavn

Artikelnr.: 12.07.02, 12.05.02

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller blandingen

Videnskabelig forskning og udvikling, medicinsk udstyr til in vitro-diagnostik

Anvendelser som frarådes

Enhver ikke påtænkt anvendelse.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	Hain Lifescience GmbH	
Gade:	Hardwiesenstrasse 1	
By:	D-72147 Nehren	
Telefon:	+49 (0) 74 73- 94 51- 0	Telefax: +49 (0) 74 73- 94 51- 31
Informationsgivende afdeling:	msds.mdx.de@bruker.com	

1.4. Nødtelefon:

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

Andre informationer

Produktet er omfattet af forordning (EU) 2017/746 om medicinsk udstyr til in vitro-diagnostik.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:
Akut toksicitet: Acute Tox. 4
Akut toksicitet: Acute Tox. 4
Hudætsning/-irritation: Skin Irrit. 2
Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Irrit. 2
Risikosætninger:
Farlig ved indtagelse.
Farlig ved indånding.
Forårsager hudirritation.
Forårsager alvorlig øjenirritation.

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

guanidinhydrochlorid; guanidiniumchlorid
Isotridecanol, ethoxyleret

Signalord: Advarsel

Piktogrammer:

Faresætninger

H302+H332	Farlig ved indtagelse eller indånding.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger

P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til nationale/lokale regler.

2.3. Andre farer

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige komponenter

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	GHS-Klassificering			
50-01-1	guanidinhydrochlorid; guanidiniumchlorid			30 - < 35 %
	200-002-3	607-148-00-0		
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319			
9043-30-5	Isotridecanol, ethoxyleret			1 - < 3 %
	500-027-2			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
	Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier		
50-01-1	200-002-3	guanidinhydrochlorid; guanidiniumchlorid	30 - < 35 %
	inhalativ: LC50 = 5,3 mg/l (dampe); oral: LD50 = 475 mg/kg		
9043-30-5	500-027-2	Isotridecanol, ethoxyleret	1 - < 3 %
	oral: ATE = 500 mg/kg		

Andre informationer

Produktet indeholder ingen stoffer SVHC (opført) i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 §59 (REACH).

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

Hvis det indåndes

Ved ulykkestilfælde ved indånding bringes tilskadekomne ud i frisk luft og holdes i ro. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.

I tilfælde af hudkontakt

Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation søg læge.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Ved optrædende eller vedvarende lidelse opsøg øjenlæge.

Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med vand. Lad vedkommende drikke rigeligt vand i små slurke (fortyndingseffekt).

Fremkald IKKE opkastning. Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Kuldioxid (CO_2). Pulversluknings-middel. alkoholbestandigt skum. Forstøvet vand.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå: Kulmonoxid. Kuldioxid (CO_2).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Andre informationer

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.
Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle oplysninger

Sikker håndtering: se afsnit 7

For ikke-indsatspersonel

Personlige værnemidler: se afsnit 8

For indsatspersonel

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Indslæb i miljøet skal undgås.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).
Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

Til rengøring

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Destruktion: se afsnit 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

Brug særligt arbejdstøj. Se punkt 8.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand.

Råd om generel hygiejne

Luk altid beholderen tæt efter udtagelse af produkt. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

Andre informationer

Forholdsregler for beskyttelse og hygiejne: Se punkt 8.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Eksplosive stoffer. Faste stoffer, som virker antændelige. Flydende stoffer, som virker antændelige. Radioaktive stoffer. Smittefarlige stoffer. Fødevarer og foderstoffer.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Hold emballagen tør og godt lukket for at undgå urenheder og absorbering af fugt.
Anbefalet lagringstemperatur: 20°C
Beskyt mod: frost. UV-bestråling/sollys. hede. Fugtighed

7.3. Særlige anvendelser

Se punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Øvrige råd-Kontrolparametre

Hidtil er der ikke fastlagt nationale grænseværdier.

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Tekniske forholdsregler og anvendelse af egnede arbejdsprocedurer har forrang for brug af personbeskyttelsesudstyr.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt

Bær sikkerhedsbriller; kemiske beskyttelsesbriller (hvis sprøjt er muligt). DS/EN 166

Håndværn

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.
Egnet materiale:
FKM (fluorkautsjuk). - Handskematerialets tykkelse: 0,4 mm
Gennembrudstid: >= 8 h
Butylkautsjuk. - Handskematerialets tykkelse: 0,5 mm
Gennembrudstid: >= 8 h
CR (polychloroprenes, kloroprengummi). - Handskematerialets tykkelse: 0,5 mm
Gennembrudstid: >= 8 h
NBR (Nitrilkautsjuk). - Handskematerialets tykkelse: 0,35 mm
Gennembrudstid: >= 8 h
PVC (Polyvinylklorid). - Handskematerialets tykkelse: 0,5 mm
Gennembrudstid: >= 8 h
De valgte beskyttelseshandsker skal tilfredstille specifikationerne i EF Direktiv 2016/425 og standard EN 374 afledt derfra.
Kontroller tæthed/uigennemtrængelighed før brug. Hvis det er hensigten at genanvende handsker, skal de rengøres, inden de tages af, og opbevares ved godt udluftning.

Hudværn

Egnet beskyttelsesdragt: Laboratoriekittel.
Minimumstandarder for beskyttelsesforholdsregler ved håndtering af arbejdsstoffer er opført i TRGS 500 (D).

Åndedrætsværn

Ved korrekt brug og under normale betingelser er åndedrætsværn ikke nødvendigt.
Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved:
-Overskridelse af grænseværdi
-Utilstrækkelig udluftning og aerosol- eller tågedannelse
egnet åndedrætsværn: partikelfiltermaske (EN 143). Type: P1-3
Åndedrætsfilterklassen skal ubetinget tilpasses den maksimale koncentration af skadelige stoffer (gas/damp/aerosol/partikel), som kan opstå ved håndtering af produktet. I tilfælde af overskridelse af koncentrationen skal der anvendes miljøuafhængig

Foranstaltninger til begrænsning afeksponering afmiljøet

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	flydende
Farve:	ikke oplyst
Lugt:	karakteristisk

Tilstand-ændringer

Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke oplyst
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	ikke oplyst
Sublimeringstemperatur:	ikke oplyst
Blødgørelsespunkt:	ikke oplyst
Pourpoint:	ikke oplyst
Flammepunkt:	ikke oplyst

Eksplosive egenskaber

intet/ingen

Laveste Eksplosionsgrænser:	ikke oplyst
Højeste Eksplosionsgrænser:	ikke oplyst
Selvantændelsestemperatur:	ikke oplyst

Selvantændelsestemperatur

gas:	ikke oplyst
Dekomponeringstemperatur:	ikke oplyst

Oxiderende egenskaber

intet/ingen

pH-værdien:	ikke oplyst
Viskositet/dynamisk:	ikke oplyst
Viskositet/kinematisk:	ikke oplyst
Udløbstid:	ikke oplyst
Vandopløselighed:	ikke oplyst

Opløselighed i andre opløsningsmidler

ikke oplyst

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	ikke oplyst
Damptryk:	ikke oplyst

Massefylde: ikke oplyst

Relativ dampmassefylde: ikke oplyst

9.2. Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Selvopretholdende brændbarhed: Ingen selvopretholdende forbrænding

Andre sikkerhedskarakteristika

Separationstest af opløsningsmidler: ikke oplyst

Opløsningsmiddeldampe: ikke oplyst

Indhold af fast stof: ikke oplyst

Fordampningshastighed: ikke oplyst

Andre informationer

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.
Se kap. 10.5.

10.4. Forhold, der skal undgås

Beskyt mod: UV-bestråling/sollys. hede.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stoffer der bør undgås: Oxidationsmidler, stærk. Reduktionsmidler, stærk.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydes ikke ved tilsigtet anvendelse.
Ved brand kan der opstå: Kulmonoxid. Kuldioxid (CO_2).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toksikokinetik, stofskifte og fordeling

Ingen data disponible.

Akut toksicitet

Farlig ved indtagelse.
Farlig ved indånding.

ATEmix beregnet

ATE (oral) 1512,0 mg/kg; ATE (indånding damp) 17,67 mg/l

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
50-01-1	guanidinhydrochlorid; guanidiniumchlorid				
	oral	LD50 475 mg/kg	Rotte		
	indånding (4 h) damp	LC50 5,3 mg/l	Rotte		
9043-30-5	Isotridecanol, ethoxyleret				
	oral	ATE 500 mg/kg			

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Specifikke virkninger i dyreforsøg

Ingen data disponible.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen data disponible.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] | [d]	Arter	Kilde	Metode
50-01-1	guanidinhydrochlorid; guanidiniumchlorid					
	Akut fisketoksicitet	LC50 1758 mg/l	96 h	Leucisus idus		

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
50-01-1	guanidinhydrochlorid; guanidiniumchlorid			
	OECD 301C / ISO 9408 / EØF 92/69 tillæg V, C.4-F	0	56	ECHA Dosier
	Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			
9043-30-5	Isotridecanol, ethoxyleret			
	OECD 301B / ISO 9439 / EØF 92/69 tillæg V, C.4-C	>60	28	(M)SDS extern
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)			

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tegn på bioakkumulationspotentiale.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
50-01-1	guanidinhydrochlorid; guanidiniumchlorid	-1,7

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data disponible.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen data disponible.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data disponible.

Andre informationer

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

De nationale lovbestemmelser skal også iagttages! Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationsselskab ved bortskaffelse. Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jf. (EWC) European Waste Catalogue.
Liste over forslag til affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAK:

Affaldsnummer - overskud

160305 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Produktionsserier, som ikke overholder specifikationerne og ubenyttede varer; Organisk affald indeholdende farlige stoffer; farligt affald

Affaldsnummer - produktet efter brug

160305 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Produktionsserier, som ikke overholder specifikationerne og ubenyttede varer; Organisk affald indeholdende farlige stoffer; farligt affald

Affaldsnummer - forurenet emballage

150110 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer; farligt affald

Bortskaffelse af forurenet emballage

Forurenet emballage bør behandles som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer:	UN 3316
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	KEMISK TESTSÆT
14.3. Transportfareklasse(r):	9
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	9

Klassifikationskode:	M11
Særlige bestemmelser:	251 340 671
Fritstillet mængde:	E1
Befordringskategori:	3
Tunnelrestriktionskode:	E

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer:	UN 3316

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	KEMISK TESTSÆT
14.3. Transportfareklasse(r):	9
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	9

Klassifikationskode:	M11
Særlige bestemmelser:	251 340 671
Fritstillet mængde:	E1

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer:	UN 3316
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	CHEMICAL KIT
14.3. Transportfareklasse(r):	9
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	9

Marine pollutant:	NO
Særlige bestemmelser:	251, 340
Flydende kvantitet (LQ):	See SP251
Fritstillet mængde:	SP340
EmS:	F-A, S-P

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer:	UN 3316
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	CHEMICAL KIT
14.3. Transportfareklasse(r):	9
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	9

Særlige bestemmelser:	A44 A163
Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	1 kg
Passenger LQ:	Y960
Fritstillet mængde:	E0
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:	960
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:	10 kg
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:	960
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:	10 kg

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT:	Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

se kap. 6-8

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

uden betydning

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU oplysninger om regulering

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3

2010/75/EU (VOC):	Der foreligger ingen oplysninger.
2004/42/EF (VOC):	Der foreligger ingen oplysninger.
Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):	Er ikke underlagt 2012/18/EU (SEVESO III)

Andre informationer

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (ændret ved forordning (EU) nr. 2020/878)
Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].
REACH 1907/2006 tillæg XVII No (blanding): 3

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning:	Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).
Vandfareklasse (D):	1 - svagt skadeligt for vand

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ændringer

Rev. 1.0; Første udgivelse: 08.07.2021

Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej)
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: Règlement 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: Tekniske regler for farlige stoffer
UN: United Nations (Forenede Nationer)
VOC: Volatile Organic Compounds

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Acute Tox. 4; H302	Beregningsmetode
Acute Tox. 4; H332	Beregningsmetode
Skin Irrit. 2; H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H302	Farlig ved indtagelse.
H302+H332	Farlig ved indtagelse eller indånding.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.

Yderligere information

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP] - Klassificeringsprocedure:
Sundhedsfarer: Beregningsmetode.
Miljøfarer: Beregningsmetode.
Fysiske farer: På basis af testdata og / eller beregnet og / eller skønnet.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentrepenørens sikkerhedsdatablad.)