

Sikkerhedsdatablad

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

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Bearbejdningsdato: 16.01.2024

Side 1 af 13

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Andre handelsnavn

Article No.: 1896574

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

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (ændret ved forordning (EU) nr. 2020/878)

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3; H336

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol
natriumhydroxid; kaustisk soda**Signalord:** Fare**Piktogrammer:****Faresætninger**H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.**Sikkerhedssætninger**P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn.
P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

Sikkerhedsdatablad

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

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Bearbejdningsdato: 16.01.2024

Side 2 af 13

P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

2.3. Andre farer

Stofferne i blandingen (>0,1%) opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Dette produkt indeholder intet stof (> 0,1%), der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne. Dette produkt indeholder intet stof (> 0,1 %), der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
3.2. Blandinger
Farlige komponenter

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol			30 - < 35 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
1310-73-2	natriumhydroxid; kaustisk soda			3 - < 5 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H314 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	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	30 - < 35 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 5840 mg/kg	
1310-73-2	215-185-5	natriumhydroxid; kaustisk soda	3 - < 5 %
		Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	

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. Ved lungeirritation: Primær behandling med corticoid-spray, f.eks. Auxiloson-, Pulmicort-doseraerosol. (Auxiloson og Pulmicort er registrerede varemærker).

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Ved hudirritation søg læge.

Sikkerhedsdatablad

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

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Bearbejdningsdato: 16.01.2024

Side 3 af 13

I tilfælde af øjenkontakt

Kommer stoffet i øjnene, skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand. Søg derefter øjenlæge.

Ved indtagelse

Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden grundigt med vand. Lad vedkommende drikke rigeligt vand i små slurke (fortyndingseffekt). Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast. Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende krampes. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ved slugning er der fare for perforering af spiserøret og maven (stærkt ætsende effekt).

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

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Sand. Skum. Kuldioxid (CO₂). Slukningspulver.
Ved større brand og store mængder: Vandsprøjtestråle. Forstøvet vand.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå: Kulmonoxid (CO). Kuldioxid (CO₂)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. 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**

Undgå indånding af dampe/aerosoltåger. 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 kloak afløb eller vandløb. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre). Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

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. Henvielse til andre punkter

Sikker håndtering: se afsnit 7
Personlige værnemidler: se afsnit 8
Destruktion: se afsnit 13

Sikkerhedsdatablad

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

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Bearbejdningsdato: 16.01.2024

Side 4 af 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Brug særligt arbejdstøj. (Se punkt 8.)
Forhold, der skal undgås: aerosol- eller tågedannelse
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand.

Råd om generel hygiejne

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

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. Benyt kun beholdere, som er godkendt til produktet.

Garanter at lækager kan opsamles (f.eks. opsamlingskar eller opsamlingsrender).

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Eksplosive stoffer. Faste stoffer, som virker antændelige. Flydende stoffer, som virker antændelige. Organisk peroxid. Selvnedbrydende stoffer og blandinger. Radioaktive stoffer. Smittefarlige stoffer.

Yderligere information om opbevaringsforhold

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****Grænseværdier for luftforurening**

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
67-63-0	Isopropylalkohol	200	490		Gennemsnit 8 h	
		Jf. § 3, stk. 2	Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	
1310-73-2	Natriumhydroxid	-	2		Loftværdi	

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	500 mg/m ³
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	89 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	888 mg/kg legemsvægt pr. dag

Sikkerhedsdatablad

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

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Bearbejdningsdato: 16.01.2024

Side 5 af 13

Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	26 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	319 mg/kg legemsvægt pr. dag
1310-73-2	natriumhydroxid; kaustisk soda		
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	1 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	1 mg/m ³

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
Delmiljø		
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	
Ferskvand		140,9 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		140,9 mg/l
Havvand		140,9 mg/l
Ferskvandssediment		552 mg/kg
Havvandssediment		552 mg/kg
Sekundærforgiftning		160 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		2251 mg/l
Jord		28 mg/kg

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

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. DS/EN 166

Håndværn

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Egnet materiale:

FKM (fluorkautsjuk). - Handskematerialets tykkelse: 0,4 mm

Gennembrudstid: \geq 8 h

Butylkautsjuk. - Handskematerialets tykkelse: 0,5 mm

Gennembrudstid: \geq 8 h

CR (polychloroprenes, kloroprengummi). - Handskematerialets tykkelse: 0,5 mm

Gennembrudstid: \geq 8 h

NBR (Nitrilkautsjuk). - Handskematerialets tykkelse: 0,35 mm

Gennembrudstid: \geq 8 h

PVC (Polyvinylklorid). - Handskematerialets tykkelse: 0,5 mm

Gennembrudstid: \geq 8 h

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

De valgte beskyttelseshandsker skal tilfredsstille specifikationerne i EF Direktiv 2016/425 og standard EN 374

Sikkerhedsdatablad

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

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Bearbejdningsdato: 16.01.2024

Side 6 af 13

afledt derfra.

Kontroller tæthed/ui gennemtrængelighed 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.

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

Halvmaske eller kvartmaske: Maksimal anvendelseskoncentration for stoffer med grænseværdier: P1-filter til maks. 4 gange grænseværdien; P2-filter til maks. 10 gange grænseværdien; P3-filter til maks. 30 gange grænseværdien.

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 af eksponering af miljøet

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	flydende	
Farve:	farveløs	
Lugt:	karakteristisk	
Lugttærskel:	ikke oplyst	
Smeltepunkt/frysepunkt:		ikke oplyst
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		ikke oplyst
Antændelighed:		ikke oplyst
Laveste Eksplønsionsgrænser:		ikke oplyst
Højeste Eksplønsionsgrænser:		ikke oplyst
Flammepunkt:		ikke oplyst
Selvantændelsestemperatur:		ikke oplyst
Dekomponeringstemperatur:		uden betydning
pH-værdien:		ikke oplyst
Viskositet/kinematisk:		ikke oplyst
Vandopløselighed:		Opløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler		
Der foreligger ingen oplysninger.		
Opløsningshastigheden:		uden betydning
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:		uden betydning
Estabilidad de la dispersión:		uden betydning
Damptryk:		ikke oplyst
Massefylde:		ikke oplyst
Vægtfylde:		uden betydning
Relativ dampmassefylde:		ikke oplyst
Partikelegenskaber:		uden betydning

9.2. Andre oplysninger**Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Eksplønsive egenskaber

intet/ingen

Sikkerhedsdatablad

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

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Bearbejdningsdato: 16.01.2024

Side 7 af 13

Selvopretholdende brændbarhed:	Ingen data disponible
Selvantændelsestemperatur	
fast stof:	uden betydning
gas:	uden betydning
Oxiderende egenskaber	
intet/ingen	

Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed:	ikke oplyst
Separationstest af opløsningsmidler:	ikke oplyst
Opløsningsmiddeldampe:	ikke oplyst
Indhold af fast stof:	ikke oplyst
Sublimeringstemperatur:	uden betydning
Blødgørelsespunkt:	uden betydning
Pourpoint:	uden betydning
Viskositet/dynamisk:	ikke oplyst
Udløbstid:	ikke oplyst

Andre informationer

Der foreligger ingen oplysninger.

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.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger
11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008
Toksikokinetik, stofskifte og fordeling

Der foreligger ingen oplysninger.

Akut toksicitet

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

ATEmix beregnet

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) > 20 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) > 5 mg/l

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol				
	oral	LD50 mg/kg	5840	Rotte	REACH dossier

Sikkerhedsdatablad

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

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Bearbejdningsdato: 16.01.2024

Side 8 af 13

	dermal	LD50 mg/kg	> 5000	Kanin	REACH dossier	
--	--------	---------------	--------	-------	---------------	--

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Forårsager alvorlig øjenskade.

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

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol)

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.

11.2. Oplysninger om andre farer
Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof (> 0,1%), der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

Andre oplysninger

Ingen data disponible.

PUNKT 12: Miljøoplysninger
12.1. 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					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	10000	96 h	Pimephales promelas	REACH dossier OECD 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	1800		Scenedesmus quadricauda	REACH dossier
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	>10000	48 h	Daphnia magna (24h)	REACH dossier OECD 202
1310-73-2	natriumhydroxid; kaustisk soda					
	Akut fisketoksicitet	LC50	125 mg/l	96 h	Gambusia affinis	REACH dossier
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	40,4	48 h	Ceriodaphnia spec	REACH dossier
	Akut bakterietoksicitet	EC50)	22 mg/l (Photobacterium phosphoreum	REACH dossier

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

Sikkerhedsdatablad

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

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Bearbejdningsdato: 16.01.2024

Side 9 af 13

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Metode	Værdi	d	Kilde
		Vurdering			
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol				
	EU Method C.5/ EU Method C.6	53%	5	REACH dossier	
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)				

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tegn på bioakkumulationspotentiale.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	0,05

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

Ovenstående udsagn gælder for stofferne i produktet fra 0,1 %.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

Ovenstående udsagn gælder for stofferne i produktet fra 0,1 %.

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

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 jfr. EAK.

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 - forurenede 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 forurenede med farlige stoffer; farligt affald

Bortskaffelse af forurenede emballage

Forurenede emballage bør behandles som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

UN 1824

Sikkerhedsdatablad

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

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Bearbejdningsdato: 16.01.2024

Side 10 af 13

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

NATRIUMHYDROXIDLÖSUNG

(UN proper shipping name):**14.3. Transportfareklasse(r):**

8

14.4. Emballagegruppe:

II

Faresedler:

8



Klassifikationskode:

C5

Flydende kvantitet (LQ):

1L

Fritstillet mængde:

E2

Befordringskategori:

2

Fare-nr.:

80

Tunnelrestriktionskode:

(E)

Indenrigsskibstransport (ADN)**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

UN 1824

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

NATRIUMHYDROXIDLÖSUNG

(UN proper shipping name):**14.3. Transportfareklasse(r):**

8

14.4. Emballagegruppe:

II

Faresedler:

8



Klassifikationskode:

C5

Flydende kvantitet (LQ):

1L

Fritstillet mængde:

E2

Skibstransport (IMDG)**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

UN 1824

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

(UN proper shipping name):**14.3. Transportfareklasse(r):**

8

14.4. Emballagegruppe:

II

Faresedler:

8



Marine pollutant:

NO

Flydende kvantitet (LQ):

1L

Fritstillet mængde:

E2

EmS:

F-A, S-B

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

UN 1824

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Sodium hydroxide solution

(UN proper shipping name):**14.3. Transportfareklasse(r):**

8

14.4. Emballagegruppe:

II

Faresedler:

8



Sikkerhedsdatablad

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

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Bearbejdningsdato: 16.01.2024

Side 11 af 13

Særlige bestemmelser:	A3	
Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	1L	
Passenger LQ:	Y809	
Fritstillet mængde:	E2	
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:		809
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:		1 L
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:		813
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:		30 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Sikker håndtering: se afsnit 7

Personlige værnemidler: se afsnit 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, Indskrivning 40, Indskrivning 75

Direktiv 2010/75/EU om industriemissioner: ikke oplyst

Direktiv 2004/42/EF om VOC fra maling og lak: ikke oplyst

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)

Blanding 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: lagttag 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

For følgende stoffer i denne blanding udførtes en kemisk sikkerhedsvurdering:

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol

natriumhydroxid; kaustisk soda

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ændringer**

Rev. 1,0; Første udgivelse: 29.11.2023

Rev. 2,0; Ændringer i kapitel; 1, 16: 16.01.2024

Sikkerhedsdatablad

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

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Bearbejdningsdato: 16.01.2024

Side 12 af 13

Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europæisk konvention om grænseoverskridende landtransport af farlige produkter.)

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

Met. Corr: Metalætsende stof eller blanding

Flam. Liq: Brandfarlig væske

Skin Corr: Hudætsning

Eye Dam: Alvorlig øjenskade

Eye Irrit: Øjenirritation

STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

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

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Skin Corr. 1B; H314	Beregningsmetode
Eye Dam. 1; H318	Beregningsmetode
STOT SE 3; H336	Beregningsmetode

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

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H290 Kan ætse metaller.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedsdatablad

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

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Bearbejdningsdato: 16.01.2024

Side 13 af 13

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Yderligere information

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 relevante bestanddele blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)