

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)**

Reviderad datum: 16.01.2024

Sida 1 av 13

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

**Ytterligare Handelsnamn**

Article No.: 1896574

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Användning av ämnet eller blandningen**

Vetenskaplig forskning och utveckling, medicintekniska produkter för in vitro-diagnostik

**Användningar från vilka avrådas**

Felaktig användning.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

Leverantör:	Hain Lifescience GmbH	
Gatuadress:	Hardwiesenstrasse 1	
Stad:	D-72147 Nehren	
Telefon:	+49 (0) 74 73- 94 51- 0	Telefax: +49 (0) 74 73- 94 51- 31
Ansvarig avdelning:	msds.mdx.de@bruker.com	

**1.4 Telefonnummer för**

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

**nödsituationer:****Ytterligare information**

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (ändrad av förordning (EU) nr 2020/878)

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**Skin Corr. 1B; H314  
Eye Dam. 1; H318  
STOT SE 3; H336

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

**2.2 Märkningsuppgifter****Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol  
natriumhydroxid; kaustiksoda**Signalord:** Fara**Piktogram:****Faroangivelser**H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.**Skyddsangivelser**P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)**

Reviderad datum: 16.01.2024

Sida 2 av 13

P301+P330+P331	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

**2.3 Andra faror**

Ämnena i blandningen (>0,1%) e uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII. Denna produkt innehåller inte ett ämne (> 0,1%) med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna. Denna produkt innehåller inte ett ämne (> 0,1 %) med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**
**3.2 Blandningar**
**Farliga komponenter**

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	EG nr	Index nr
	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) 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; kaustiksoda	3 - < 5 %
	215-185-5	011-002-00-6
	01-2119457892-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H314 H318	

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

**Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)**

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
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; kaustiksoda	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	

**Ytterligare information**

Produkten innehåller inga SVHC ämnen (listade) &gt; 0,1% i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 §59 (REACH)

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**
**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
**Generell rekommendation**

Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

**Vid inandning**

Vid olycksfall via inandning, flytta den drabbade till frisk luft och låt vila. Kontakta läkare vid irritation av luftvägar. Vid lungirritation: Primär behandling med kortikoidspray, t.ex. Auxiloson-spray, Pulmicort-doseringspray. (Auxiloson och Pulmicort är registrerade varumärken).

**Vid hudkontakt**

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Vid hudirritationer sök genast läkare.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)**

Reviderad datum: 16.01.2024

Sida 3 av 13

**Vid ögonkontakt**

Vid kontakt med ögonen, spola därefter ögonen 10-15 minuter under rinnande vatten med öppna ögonlock. Sök därefter ögonläkare.

**Vid nedsvämning**

Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen ordentligt med vatten. Låt vattnet drickas i små smuttar (spädningseffekt). Iaktta aspirationsrisken vid kräkningar. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramp. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Vid sväljning finns risken att matstrupen och magsäcken perforeras (stark frätande effekt).

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Symptomatisk behandling.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Sand. Skum. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Släckningspulver.  
Vid större brand och stora mängder: Vattenspraystråle. Vattenånga.

**Olämpliga släckmedel**

Full vattenstråle.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid brand kan det uppstå: Kolmonoxid. Koldioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Vid brand: Använd andningsskydd som är oberoende av omgivande luft.

**Övrig information**

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.  
Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Undvik inandning av ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

**För annan personal än räddningspersonal**

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

**För räddningspersonal**

Inga särskilda åtgärder behövs

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarrärer). Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering****För återhållning**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).  
Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

**För rengöring**

Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7  
Personligt skydd: se avsnitt 8

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)**

Reviderad datum: 16.01.2024

Sida 4 av 13

Bortskaffande: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**
**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**
**Rekommendation för säker hantering**

Använd lämpliga skyddskläder. (Se avsnitt 8.)  
Förhållanden som skall undvikas: aerosol- eller dimbildning  
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

**Information om brand- och explosionsskydd**

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd.

**Råd om hygien på arbetsplatsen**

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

**Övrig information**

Skydds- och hygienåtgärder: Se avsnitt 8.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
**Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats. Använd enbart behållare som är speciellt godkända för ämnet/produkten.  
Säkerställ att utläckande vätskor kan fångas upp (t.ex. uppsamlingsbaljor eller uppfångtor).

**Råd om samförvaring**

Lagras ej tillsammans med: Explosivt ämne. Påtändande (oxiderande) fasta ämnen. Flytande ämnen med tändande effekt. Organiska peroxider.. Självreaktiva ämnen och blandningar. Radioaktiva ämnen. Smittförande ämnen.

**Ytterligare information om lagringsförhållanden**

Rekommenderad lagringstemperatur: 20 °C  
Skyddas mot: frost. UV-strålning/solljus. värme. Fukt

**7.3 Specifik slutanvändning**

Se avsnitt 1.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**
**8.1 Kontrollparametrar**
**Hygieniska gränsvärden (AFS 2021:3)**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori	Ursprung
67-63-0	2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol	150	350		NGV (8 h)	
		250	600		Vägledande KGV	
1310-73-2	Natriumhydroxid - inhalerbart damm	-	1		NGV (8 h)	
		-	2		KGV (15 min)	

**DNEL-/DMEL-värden**

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	500 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	89 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	888 mg/kg kroppsvikt/dygn

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)**

Reviderad datum: 16.01.2024

Sida 5 av 13

Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	26 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	319 mg/kg kroppsvikt/dygn
1310-73-2	natriumhydroxid; kaustiksoda		
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	1 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	1 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-värden**

CAS nr	Ämne	Värde
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	
Sötvatten		140,9 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		140,9 mg/l
Havsvatten		140,9 mg/l
Sötvattensediment		552 mg/kg
Havssediment		552 mg/kg
Sekundärförgiftning		160 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		2251 mg/l
Jord		28 mg/kg

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Tekniska åtgärder och tillämpningen av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning.

Sörj för tillräcklig ventilation.

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd. EN 166

**Handskar**

Använd lämpliga skyddshandskar.

Lämpligt material:

FKM (fluorkautschuk). - Tjockleken av handskarmaterialet: 0,4 mm

Genombrottsid: >= 8 h

Butylgummi. - Tjockleken av handskarmaterialet: 0,5 mm

Genombrottsid: >= 8 h

CR (polychloroprenes, Kloroprenkautschuk). - Tjockleken av handskarmaterialet: 0,5 mm

Genombrottsid: >= 8 h

NBR (Nitrithandskar). - Tjockleken av handskarmaterialet: 0,35 mm

Genombrottsid: >= 8 h

PVC (Polyvinylklorid). - Tjockleken av handskarmaterialet: 0,5 mm

Genombrottsid: >= 8 h

För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från det.

Före användning kontrolleras täthet/ogenomtränglighet. Vid tillämnad återanvändning rengörs handskarna före

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)**

Reviderad datum: 16.01.2024

Sida 6 av 13

avtagning och förvaras väl ventilerade.

**Hudskydd**

Lämpliga skyddskläder: Laboratorierock.

**Andningsskydd**

Vid rätt användning samt under normala förhållanden krävs inget andningsskydd,

Andningsskydd krävs vid:

-Överstiger gränsvärden för exponering

-Otillräcklig ventilering och aerosol- eller dimbildning

Lämplig andningsskyddapparat: partikelfilteranläggning (EN 143). Typ: P1-3

Halvtäckande ansiktsmask eller kvartsmask: maximal användningskoncentration för ämnen med gränsvärden:

P1 filter: upp till max. 4 ggr gränsvärdet. P2 filter: upp till max. 10 ggr gränsvärdet. P3 filter: upp till max. 30 ggr gränsvärdet.

Filterklassen måste vara lämplig för den maximikoncentration av föroreningar (gas, ånga, aerosol, partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrids skall en buren andningsapparat användas.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	vätska	
Färg:	färglös	
Lukt:	karaktäristisk	
Lukttröskel:	ej fastställd	
Smältpunkt/frys punkt:		ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		ej fastställd
Brandfarlighet:		ej fastställd
Nedre Explosionsgränser:		ej fastställd
Övre Explosionsgränser:		ej fastställd
Flampunkt:		ej fastställd
Självantändningstemperatur:		ej fastställd
Sönderfallstemperatur:		utan betydelse
pH-värde:		ej fastställd
Viskositet, kinematisk:		ej fastställd
Vattenlöslighet:		löslig
Löslighet i andra lösningsmedel		
Ingen information tillgänglig.		
Upplösningshastigheten:		utan betydelse
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:		utan betydelse
Dispersionsstabiliteten:		utan betydelse
Ångtryck:		ej fastställd
Densitet:		ej fastställd
Skrymdensitet:		utan betydelse
Relativ ångdensitet:		ej fastställd
Partikelegenskaper:		utan betydelse

**9.2 Annan information****Information om faroklasser för fysisk fara**

Explosiva egenskaper

ingen/ingen

Underhåller förbränning:

Inga data tillgängliga

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)**

Reviderad datum: 16.01.2024

Sida 7 av 13

Självantändningstemperatur

Fast form:

utan betydelse

Gas:

utan betydelse

Oxiderande egenskaper

ingen/ingen

**Andra säkerhetskaraktistika**

Avdunstningshastighet:

ej fastställd

Test för avskiljning av lösningsmedel:

ej fastställd

Lösningsmedelhalt:

ej fastställd

Halt av fast substans:

ej fastställd

Sublimeringspunkt:

utan betydelse

Mjukningspunkt:

utan betydelse

Flytttemperatur:

utan betydelse

Viskositet, dynamisk:

ej fastställd

Utrinngstid:

ej fastställd

**Ytterligare information**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**
**10.1 Reaktivitet**

Ingen information tillgänglig.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

Se kap. 10.5.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Skyddas mot: UV-strålning/solljus. värme.

**10.5 Oförenliga material**

Ämnen som bör undvikas: Oxidationsmedel, stark. Reaktionsmedel, stark.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Bryts inte ned vid användning för avsedda ändamål.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**
**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
**Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning**

Ingen information tillgänglig.

**Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**ATEblandning beräknad**

ATE (oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) &gt; 5 mg/l

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol				
	oral	LD50 mg/kg	5840	Råtta	REACH Dossier

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)**

Reviderad datum: 16.01.2024

Sida 8 av 13

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

**Irritation och frätning**

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Orsakar allvarliga ögonskador.

**Sensibiliserande effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol)

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**11.2 Information om andra faror**
**Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne (&gt; 0,1%) med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**Annan information**

Inga data tillgängliga.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**
**12.1 Toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	10000	96 h	Pimephales promelas	REACH Dossier OECD 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	1800		Scenedesmus quadricauda	REACH Dossier
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	>10000	48 h	Daphnia magna (24h)	REACH Dossier OECD 202
1310-73-2	natriumhydroxid; kaustiksoda					
	Akut fisktoxicitet	LC50	125 mg/l	96 h	Gambusia affinis	REACH Dossier
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	40,4	48 h	Ceriodaphnia spec	REACH Dossier
	Akut bakteriertoxicitet	EC50	22 mg/l ( )		Photobacterium phosphoreum	REACH Dossier

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten har inte testats.



**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)**

Reviderad datum: 16.01.2024

Sida 9 av 13

CAS nr	Kemiskt namn	Metod	Värde	d	Källa
		Utvärdering			
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol				
		EU Method C.5/ EU Method C.6	53%	5	REACH Dossier
		Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)			

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen indikation för bioackumulationspotential.

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	0,05

**12.4 Rörlighet i jord**

Ingen information tillgänglig.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Ovanstående uttalande gäller för de ämnen som ingår i produkten från 0,1 %.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

Ovanstående uttalande gäller för de ämnen som ingår i produkten från 0,1 %.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. För avfallshantering tala med godkänd avfallshanterare. Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckning enligt Avfallsförordningen 2020:614:

**Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter**

160305 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Produktionsserier som inte uppfyller uppställda krav och oanvända produkter; Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

**Avfallsslag nummer-Restavfall**

160305 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Produktionsserier som inte uppfyller uppställda krav och oanvända produkter; Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

**Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning**

150110 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen; farligt avfall

**Förorenad förpackning**

Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

**AVSNITT 14: Transportinformation****Landtransport (ADR/RID)**

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Reviderad datum: 16.01.2024

Sida 10 av 13

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN 1824  
**14.2 Officiell transportbenämning:** NATRIUMHYDROXIDLÖSUNG  
**14.3 Faroklass för transport:** 8  
**14.4 Förpackningsgrupp:** II  
Etiketter: 8



Klassificeringskod: C5  
Begränsad mängd (LQ): 1L  
Frigiven mängd: E2  
Transportkategori: 2  
Faroklass nummer: 80  
Tunnelinskränkning: (E)

**Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)**

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN 1824  
**14.2 Officiell transportbenämning:** NATRIUMHYDROXIDLÖSUNG  
**14.3 Faroklass för transport:** 8  
**14.4 Förpackningsgrupp:** II  
Etiketter: 8



Klassificeringskod: C5  
Begränsad mängd (LQ): 1L  
Frigiven mängd: E2

**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN 1824  
**14.2 Officiell transportbenämning:** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION  
**14.3 Faroklass för transport:** 8  
**14.4 Förpackningsgrupp:** II  
Etiketter: 8



Marine pollutant: NO  
Begränsad mängd (LQ): 1L  
Frigiven mängd: E2  
EmS: F-A, S-B

**Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN 1824  
**14.2 Officiell transportbenämning:** Sodium hydroxide solution  
**14.3 Faroklass för transport:** 8  
**14.4 Förpackningsgrupp:** II  
Etiketter: 8



Särskilda åtgärder: A3  
Begränsad mängd (LQ): 1L  
passagerarflyg:

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)**

Reviderad datum: 16.01.2024

Sida 11 av 13

Passenger LQ:	Y809	
Frigiven mängd:	E2	
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:		809
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:		1 L
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:		813
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:		30 L

**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT: Nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

utan betydelse

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 40, Införande 75

Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp: ej fastställd

Direktiv 2004/42/EG om VOC i färger och lacker: ej fastställd

Information enligt direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

**Övrig information**

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (ändrad av förordning (EU) nr 2020/878)

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 Bilaga XVII, nummer (blandning): 3

**Nationella bestämmelser**

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En ämnessäkerhetsbedömning genomfördes för följande ämnen i denna blandning:

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol

natriumhydroxid; kaustiksoda

**AVSNITT 16: Annan information****Ändringar från den föregående versionen**

Rev. 1,0; Initial frisättning: 29.11.2023

Rev. 2,0; förändringar i kapitlet 1, 16: 16.01.2024

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)**

Reviderad datum: 16.01.2024

Sida 12 av 13

**Förkortningar och akronymer**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg)

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: Tekniska regler för farliga ämnen

UN: United Nations (FN)

VOC: Volatile Organic Compounds

Met. Corr: Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller

Flam. Liq: Brandfarliga vätskor

Skin Corr: Frätande på huden

Eye Dam: Allvarlig ögonskada

Eye Irrit: Ögonirritation

STOT SE: Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

**Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008****[CLP]**

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Skin Corr. 1B; H314	Beräkningsmetod
Eye Dam. 1; H318	Beräkningsmetod
STOT SE 3; H336	Beräkningsmetod

**Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)**

Reviderad datum: 16.01.2024

Sida 13 av 13

H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Ytterligare information**

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

*(Samtliga uppgifter om relevanta ingredienser har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*