

Fișa cu date de securitate

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

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Data revizuirii: 16.01.2024

Pagina 1 aparținând 14

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Identificator de produs**

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Denumirea suplimentară a produsului

Article No.: 1896574

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**Utilizarea substanței/amestecului**

Cercetare științifică și dezvoltare, dispozitivelor medicale pentru diagnostic in vitro

Utilizări nerecomandate

Orice utilizare necorespunzătoare.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

1.4. Număr de telefon care poate

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

fi apelat în caz de urgență:**Informații suplimentare**

Fișa cu date de securitate în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (modificată prin Regulamentul (UE) Nr. 2020/878)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3; H336

Așa cum afirmă în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

2.2. Elemente de etichetare**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol
hidroxid de sodiu; sodă caustică**Cuvânt de avertizare:** Pericol**Pictograme:****Fraze de pericol**H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.**Fraze de precauție**P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Fișa cu date de securitate

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

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Data revizuirii: 16.01.2024

Pagina 2 aparținând 14

P280	A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.
P301+P330+P331 P303+P361+P353	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

2.3. Alte pericole

Substanțele sub formă de amestecuri (>0,1%) nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

Acest produs nu conține o substanță (> 0,1%) cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile. Acest produs nu conține o substanță (> 0,1 %) cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții
3.2. Amestecuri
Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol			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	hidroxid de sodiu; sodă caustică			3 - < 5 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H314 H318			

Așa cum afirmă în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
	Limite de concentrație specifice, factori M și ATE		
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol	30 - < 35 %
	dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 5840 mg/kg		
1310-73-2	215-185-5	hidroxid de sodiu; sodă caustică	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		

Informații suplimentare

Produsul nu conține substanțe SVHC (enumerare) >0,1 % în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 §59 (REACH)

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor
4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor
Indicații generale

În caz de accident sau indispoziție se va aduce imediat medicul (dacă e posibil) și se va arăta eticheta).

Dacă se inhalează

În caz de accident prin inhalare, se transportă victima în afara zonei contaminate și se lasă în stare de repaus. În caz de iritare a căilor respiratorii, adresați-vă medicului. În caz de iritare a pulmonilor: Prim ajutor cu Corticoid-Spray, de ex.auxilison-spray, aerosol-dozare Pulmicort. (Auxilison și Pulmicort sunt mărci înregistrate).

Fișa cu date de securitate

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

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Data revizuirii: 16.01.2024

Pagina 3 aparținând 14

În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apa și săpun. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

În caz de contact cu ochii

În cazul contactului cu ochii, se spala imediat oculul timp de 10 până la 15 minute, cu pleoapa deschisă, în apă curgătoare. După aceea se merge la medicul de ochi.

Dacă este ingerat

NU provocați vomă. Spălarea gurii cu apă. Dați să bea apă din abundență în înghițituri mici (efect de diluție). Observați pericolul de aspirare în timpul vomei. Niciodată nu administrați ceva pe gura unei persoane inconștiente sau la apariția de crampe. În toate cazurile de nesiguranta sau dacă se observă simptome, cereți sfatul medicului.

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

În caz de înghițire există pericolul perforării esofagului și a stomacului (efect puternic coroziv).

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatică.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Nisip. Spuma. Dioxid de carbon (CO₂). Pulbere de stingere uscată.

În caz de incendiu de proporții și de cantități mari de produs: Jet de picături de apă. Apa ceață.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apă de mare putere.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În caz de incendiu pot apărea: Monoxid de carbon. Dioxid de carbon (CO₂)

5.3. Recomandări destinate pompierilor

A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie. În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

Informații suplimentare

Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață. Măsurile de stingere corespund zonei.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**

Nu se inspira vapori/aerosoli. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Nu sunt necesare măsuri speciale.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol). Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**Pentru retenere**

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

Fișa cu date de securitate

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

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Data revizuirii: 16.01.2024

Pagina 4 aparținând 14

Pentru curatare

Curatati temeinic obiectele poluate si suprafetele respectand legislatia pentru mediu.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi parte, segment 7

Echipament de protecție personal: vezi parte, segment 8

Debarasare si depozitare deseuri: vezi parte, segment 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de prevedere la manipulare**

A se purta echipamentul de protecție corespunzător. (Vezi secțiunea 8.)

Condiții de evitat: formarea de aerosoli sau ceata

Evitarea inspirării si contactul cu pielea si cu ochii.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Masuri uzuale de protecție si prevenirea incendiilor.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

Informații suplimentare

Masuri de protecție si igiena: Vezi secțiunea 8.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

Recipientii se inchid bine si se pastreaza in loc racoros, bine aerisit. Utilizati numai rezervoare, care sunt special aprobate pentru produs.

Asigurați-va cascurgerile pot fi colectate (de ex. vanele sau suprafetele de prindere).

Indicații privind depozitarea impreuna

Nu depozitati impreuna cu: Substante explozive. Substante solide cu efect inflamabil (oxidant). Substante fluide cu efect inflamabil. Peroxid organice. Substanțe și amestecuri auto-reactive. Substanțe radioactive. Substanțe infecțioase.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Temperatura recomandata pentru depozitare: 20 °C

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

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

Vezi secțiunea 1.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control****Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici**

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	Sursa
67-63-0	Alcool izopropilic/2-Propanol	81	200		8 ore	
		203	500		15 min	
1310-73-2	Hidroxizi alcalini exprimați în hidroxid de sodiu	-	1		8 ore	
		-	3		15 min	

Fișa cu date de securitate

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

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Data revizuirii: 16.01.2024

Pagina 5 aparținând 14

Limite biologice tolerabile

Nr. CAS	Denumirea substanței	Indicator biologic	LBT propuse	Material biologic	Momentul recoltării
67-63-0	Alcool izopropilic	Acetonă	50 mg/l	urină	sfârșit schimb

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substanței	Calea de expunere	Efect	Valoare
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	500 mg/m ³
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	89 mg/m ³
	Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	888 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	26 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	319 mg/kg g.c./zi
1310-73-2	hidroxid de sodiu; sodă caustică			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	local	1 mg/m ³
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	local	1 mg/m ³

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	Valoare
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol	
	Apă dulce	140,9 mg/l
	Apă dulce (eliberarea intermitentă)	140,9 mg/l
	Apă de mare	140,9 mg/l
	Sediment de apă dulce	552 mg/kg
	Sediment marin	552 mg/kg
	Otravire secundara	160 mg/kg
	Microorganismele din sistemul de epurare a apei	2251 mg/l
	Sol	28 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Masurile tehnice și utilizarea metodelor potrivite de lucru au prioritate înainte de aplicarea dotarilor de protecție personală.

Se va asigura o aerisire suficientă.

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală
Protecția ochilor/feței

A se purta mască de protecție a ochilor/feței. EN 166

Protecția mâinilor

A se purta mănuși corespunzătoare.

Material corespunzător:

FKM (fluorcauciuc). - Grosimea materialului de manusi: 0,4 mm

Fișa cu date de securitate

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

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Data revizuirii: 16.01.2024

Pagina 6 aparținând 14

Momentul de cedare: ≥ 8 h

Butyl - cauciuc. - Grosimea materialului de manusi: 0,5 mm

Momentul de cedare: ≥ 8 h

CR (policloropren, Cloropren cauciuc). - Grosimea materialului de manusi: 0,5 mm

Momentul de cedare: ≥ 8 h

NBR (Nitril cauciuc). - Grosimea materialului de manusi: 0,35 mm

Momentul de cedare: ≥ 8 h

PVC (Polyvinylchlorid). - Grosimea materialului de manusi: 0,5 mm

Momentul de cedare: ≥ 8 h

In caz de utilizari speciale se recomanda probarea rezistentei la substante chimice a manusilor de protectie numite mai sus.

Manusile de protectie care se utilizeaza trebuie sa corespunda specificatiilor UE, directiva 2016/425/EC si standardului rezultat EN374.

Inainte de folosire examinati etanseitatea / impermeabilitatea. In caz ca intentionati sa refolositi manusile, curatati-le inainte de a le scoate si pastrati-le bine ventilate.

Protecția pielii

Protectie corporala adecvata: Halat de laborator.

Protecție respiratorie

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

Protectie respiratorie este necesara la:

-Depasirea valorilor critice

-Ventilatie insuficienta și formarea de aerosoli sau ceata

Echipament adecvat de protectie respiratorie: aparat filtru particule (EN 143). tip: P1-3

Semimasca sau sfera de masca: Concentratie maxima de utilizare pentru substante cu valori minime: Filtru-P1 pana la max. de 4 ori valoarea limita; Filtru-P2 pana la max. de 10 ori valoarea limita; Filtru-P3 pana la max. de 30 de ori valoarea limita.

Clasa de filtru de protectie respiratorie trebuie neaparat sa fie adaptata concentratiei maxime de substanta daunatoare (gaz/vapori/aerosol/particule), care poate sa apara la manipularea produsului. La depasirea concentratiei trebuie sa se foloseasca a

Controlul expunerii mediului

Nu exista informatii.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:	lichid	
Culoare:	incolor	
Miros:	caracteristic	
Pragul de miros:	nedeterminat	
Punctul de topire/punctul de înghețare:		nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:		nedeterminat
Inflamabilitatea:		nedeterminat
Limita minimă de explozie:		nedeterminat
Limita maximă de explozie:		nedeterminat
Punct de aprindere:		nedeterminat
Punctul de autoaprindere:		nedeterminat
Temperatura de descompunere:		fara importanta
pH-Valoare:		nedeterminat
Vâscozitate / cinetică:		nedeterminat
Solubilitate în apă:		solubil
Solubilitate în alți solvenți:		
Nu exista informatii.		

Fișa cu date de securitate

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

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Data revizuirii: 16.01.2024

Pagina 7 aparținând 14

Rata de dizolvare:	fara importanta
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	fara importanta
Stabilitatea dispersiei:	fara importanta
Presiune de vapori:	nedeterminat
Densitatea:	nedeterminat
Densitatea în vrac:	fara importanta
Densitatea relativă a vaporilor:	nedeterminat
Caracteristicile particulei:	fara importanta

9.2. Alte informații**Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Proprietăți explozive nici una/nici unul	
Capacitatea de a sustine arderea:	Nu sunt date disponibile
Temperatură de autoaprindere	
Substanță solidă:	fara importanta
Gaz:	fara importanta
Proprietăți oxidante nici una/nici unul	

Alte caracteristici de siguranță

Viteză de evaporare:	nedeterminat
Verificarea separării solventului:	nedeterminat
Conținut solvenți:	nedeterminat
Conținutul de corpuri solide:	nedeterminat
Punct de sublimare:	fara importanta
Punct de înmuiere:	fara importanta
Pour point:	fara importanta
Vâscozitate / dinamică:	nedeterminat
Timp de scurgere:	nedeterminat

Informații suplimentare

Nu exista informatii.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Nu exista informatii.

10.2. Stabilitate chimică

Substanța este stabilă chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoaseNu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.
Vezi capitolul 10.5.**10.4. Condiții de evitat**

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

10.5. Materiale incompatibile

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

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Nu se degradează la utilizarea prevăzută.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Fișa cu date de securitate

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

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Data revizuirii: 16.01.2024

Pagina 8 aparținând 14

Toxicocinetică, metabolism și distribuție

Nu exista informatii.

Toxicitate acută

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

ETAamestec calculat

ATE (orală) > 2000 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) > 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) > 5 mg/l

Nr. CAS	Componente					
	Calea de expunere	Doză		Specii	Sursa	Metodă
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol					
	orală	LD50 mg/kg	5840	Sobolan	REACH Dossier	
	dermică	LD50 mg/kg	> 5000	Iepuri	REACH Dossier	

Iritație și corosivitate

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Provoacă leziuni oculare grave.

Efecte de sensibilizare

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

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca somnolență sau amețeală. (propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

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

Pericol prin aspirare

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

11.2. Informații privind alte pericole
Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță (> 0,1%) cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

Alte informații

Nu sunt date disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
12.1. Toxicitate

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

Produsul nu a fost testat.

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	10000	96 h	Pimephales promelas	REACH Dossier OECD 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	1800		Scenedesmus quadricauda	REACH Dossier
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	>10000	48 h	Daphnia magna (24h)	REACH Dossier OECD 202
1310-73-2	hidroxid de sodiu; sodă caustică					

Fișa cu date de securitate

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

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Data revizuirii: 16.01.2024

Pagina 9 aparținând 14

	Toxicitate acută pentru pești	LC50	125 mg/l	96 h	Gambusia affinis	REACH Dossier	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia spec	REACH Dossier	
	Toxicitate acută pentru bacterii	CE50	22 mg/l ()		Photobacterium phosphoreum	REACH Dossier	

12.2. Persistență și degradabilitate

Produsul nu a fost testat.

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol			
	EU Method C.5/ EU Method C.6	53%	5	REACH Dossier
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD)			

12.3. Potențial de bioacumulare

Nici o indicație asupra potențialului de bioacumulare.

Coefficient de repartitie n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol	0,05

12.4. Mobilitate în sol

Nu exista informații.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

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

Declarația de mai sus se aplică substanțelor conținute în produs peste 0,1%.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

Declarația de mai sus se aplică substanțelor conținute în produs peste 0,1%.

12.7. Alte efecte adverse

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea
13.1. Metode de tratare a deșeurilor
Îndepărtare a rezidurilor

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților. Consultați firma de debarasare aprobată competentă asupra unei debarasări de deșuri. Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare. Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

Lista propusă pentru codurile/denumirile reziduurilor conform CER= EAKV (Catalogul European al Reziduurilor):

Numărul de eliminare pentru deșeu/deșuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate

160305 DEȘURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; loturi declasate și produse nefolosite; deșuri organice cu conținut de substanțe periculoase; deșeu periculos

Numărul de eliminare pentru deșeu/deșuri provenind de la reziduuri

160305 DEȘURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; loturi declasate și produse nefolosite; deșuri organice cu conținut de substanțe periculoase; deșeu periculos

Fișa cu date de securitate

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

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Data revizuirii: 16.01.2024

Pagina 10 aparținând 14


Numărul de eliminare pentru deșeurile ambalaje contaminate

150110 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșeurile de ambalaje (inclusiv deșeurile municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase; deșeu periculos


Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**Transport rutier (ADR/RID)**

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 1824
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	NATRIUMHYDROXIDLÖSUNG
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	8
14.4. Grupul de ambalare:	II
Etichete:	8
	
Cod de clasificare:	C5
Cantitate limitată (LQ):	1L
Cantitate eliberată:	E2
Categoria de transport:	2
Număr pericol:	80
Cod de restricționare tunel:	(E)

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 1824
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	NATRIUMHYDROXIDLÖSUNG
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	8
14.4. Grupul de ambalare:	II
Etichete:	8
	
Cod de clasificare:	C5
Cantitate limitată (LQ):	1L
Cantitate eliberată:	E2

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 1824
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	8
14.4. Grupul de ambalare:	II



Fișa cu date de securitate

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

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Data revizuirii: 16.01.2024

Pagina 11 aparținând 14

Etichete:	8	
Marine pollutant:	NO	
Cantitate limitată (LQ):	1L	
Cantitate eliberată:	E2	
EmS:	F-A, S-B	
Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)		
<u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u>	UN 1824	
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	Sodium hydroxide solution	
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	8	
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	II	
Etichete:	8	
Clauze speciale:	A3	
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	1L	
Passenger LQ:	Y809	
Cantitate eliberată:	E2	
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):	809	
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	1 L	
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):	813	
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	30 L	
<u>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</u>		
PERICULOS PENTRU MEDIU:	Nu	
<u>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</u>		
Manipulare în siguranță: vezi parte, segment 7		
Echipament de protecție personal: vezi parte, segment 8		
<u>14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI</u>		
fara importanta		

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare
15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
Reglementări UE

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 40, Intrare 75

Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale: nedeterminat

Directiva 2004/42/CE privind COV în vopsele și lacuri: nedeterminat

Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): Nu se include in 2012/18/UE (SEVESO III)

Avize suplimentare

**Fișa cu date de securitate**

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

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Data revizuirii: 16.01.2024

Pagina 12 aparținând 14

Fișa cu date de securitate în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (modificată prin Regulamentul (UE) Nr. 2020/878)

Amestecul este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 Anexa XVII No (amestec): 3

Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007).

Clasa de periclitate a apei (D):

1 - ușor periculos pentru apă

15.2. Evaluarea securității chimice

O apreciere a siguranței substanței a fost efectuată pentru următoarele substanțe din acest amestec:

propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol

hidroxid de sodiu; sodă caustică

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Modificări**

Rev. 1,0; Inițială de presă: 29.11.2023

Rev. 2,0; schimbări în capitolul 1, 16: 16.01.2024

Fișa cu date de securitate

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

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Data revizuirii: 16.01.2024

Pagina 13 aparținând 14

Abrevieri și acronime

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acord european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)

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: Rçglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Reguli tehnice pentru substanțe periculoase

UN: United Nations (Națiunile Unite)

VOC: Volatile Organic Compounds

Met. Corr: Substanță sau amestec corosiv pentru metale

Flam. Liq: Lichid inflamabil

Skin Corr: Corodarea pielii

Eye Dam: Lezarea gravă a ochilor

Eye Irrit: Iritarea ochilor

STOT SE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

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

Clasificare	Procedura de clasificare
Skin Corr. 1B; H314	Procedeu de calcul
Eye Dam. 1; H318	Procedeu de calcul
STOT SE 3; H336	Procedeu de calcul

Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H290 Poate fi corosiv pentru metale.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

**Fișa cu date de securitate**

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

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Data revizuirii: 16.01.2024

Pagina 14 aparținând 14

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

Alte indicații

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)