Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

HYLINE HLU-3000

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

HYLINE HLU-3000

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Vielas/maisījuma lietošanas veids

Profesionāli: Tīrīšanas līdzeklis, skābs.

Lietošana, no kuras ieteicams izvairīties

Neatbilstoša izmantošana.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Firmas nosaukums:	HOBART GmbH	
Iela:	Robert-Bosch-Strasse 17	
Vieta:	D-77656 Offenburg	
Telefons:	+49 (0) 781.600-0	Telefakss: +49 (0) 781.600-23 19
E-pasts:	info@hobart.de	
Internet:	www.hobart.de	
Izziņas sniedzošā nodaļa:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Raesfeldstr. 22 D-48149 Münster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49(0)251/394868-69 www.tge-consult.de

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Giftnotruf (Poison Center) Berlin: +49 (0) 30 30686700

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Maisījums nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008.

2.2. Etiketes elementi

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Izņēmuma marķējums īpašiem maisījumiem

EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

2.3. Citi apdraudējumi

Vielas maisījumā neatbilst PbT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]			
9038-95-3	Oksirāns, metilgrupa, polimērs ar oksirānu, monobutilēteris			5 - 15 %
	Acute Tox. 4; H302			
15763-76-5	Nātrija kumesulfonāts			1 - < 5 %
	239-854-6		01-2119489411-37	
	Eye Irrit. 2; H319			

196823-11-7	Oksirāns, metilgrupa, polimērs ar oksirānu, monoizotridecilēteris, bloks			1 - < 5 %
	Eye Irrit. 2; H319			

H un EUH frāžu teksts: skatiet sadaļā 16.

Sastāvdaļu marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 648/2004

5 % - < 15 % nejonu virsmaktīvajām vielām, < 5 % anjonu virsmaktīvajām vielām, konservanti (BENZISOTHIAZOLINONE).

Papildus norādījumi

Produkts nesatur nekādas SVHC vielām (uzskaitīti)> 0,1% saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 § 59 (REACH)

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējie norādījumi

Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu).

Ja ieelpots

Ja ieelpots, pārvietot cietušo svaigā gaisā un noguldīt. Elpceļu kairinājumu gadījumā vērsieties pie ārsta.

Ja nokļūst uz ādas

Maigi izskalot ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni. Acu kairinājuma gadījumos vērsieties pie ārsta.

Ja nokļūst acīs

Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Simptomu rašānās vai ilgtermiņa sūdzību gadījumos vērsieties pie acu ārsta.

Ja norīts

Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni. Dzert daudz ūdens maziem malkiem (atšķaidošs efekts). NEIZRAISĪT vemšanu. Gadījumā, ja parādās simptomi, vai šaubu gadījumos vērsieties pie ārsta.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Informācija nav pieejama.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Pirmā medicīniskā palīdzība, dekontaminācija, simptomu ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Oglekļa dioksīds (CO2). Sauss ugunsdzēšanas līdzeklis. pret alkoholu izturīgas putas. Izsmidzināms ūdenis.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Spēcīga ūdens strūkla.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa mono-oksīds Oglekļa dioksīds (CO2). Sēra oksīds. Slāpekļa oksīds (NOx).

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci.

Papildus norādījumi

Piesārņoto ugunsdzēšanas ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos.
Pielāgojiet ugunsdzēšanas pasākumus attiecīgajai videi.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Droša lietošana: skatiet daļa 7
Personāla aizsardzība: skatiet daļa 8
Produkta izlīšanas/ izbiršanas gadījumā pastāv slīdēšanas risks.

6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairieties no kaitējuma videi.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).
Savākto vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.
Ievērojot vides aizsardzības noteikumus - rūpīgi notīriet nosmērētos priekšmetus, grīdas.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Atkritumu utilizācija: skatiet daļa 13

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Norādījumi drošai lietošanai

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. (Skatiet 8. iedaļa.)

Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Vispārīgie ugunsdrošības pasākumi.

Papildus norādījumi

Norādes par vispārējo rūpniecisko higiēnu sk. 8 nodaļu
Izturība (mēneši): 36

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm

Nepiemērots materiāls priekš Tvertne: metāls.
Uzglabāt cieši noslēgtu. Turēt/uzglabāt tikai oriģinālajā tvertnē.

Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Neuzglabājiet kopā ar: Sprāgstošas vielas. Oksidējošās bīstamās vielas (ciets). Šķidras vielas ar uzliesmošanu izraisošu iedarbību. Radioaktīvas vielas. Infekciozas vielas. Pārtikas produkti un dzīvnieku barība

Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Turiet iepakojumu sausu un stingri noslēgtu, lai izvairītos no piesārņošanas un mitruma uzsūkšanas.
Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 0 - 35°C
Aizsardzība pret: Gaisma. UV starojums/ saules gaisma. karstums. mitrums.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Skatiet 1. iedaļa.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

DNEL/DMEL vērtības

CAS Nr.	Nosaukums			
DNEL tips		Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	Vērtība
15763-76-5	Nātrija kumesulfonāts			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	26,9 mg/m³
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	136,25 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	vietējs	0.096 mg/cm²
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	6.6 mg/m³

Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	68.1 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	vietējs	0.048 mg/cm²
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	orāls	sistēmisks	3.8 mg/kg ķermeņa svara/dienā

PNEC vērtības

CAS Nr.	Nosaukums
Vides joma	Vērtība
15763-76-5	Nātrija kumesulfonāts
Saldūdens	0,23 mg/l
Saldūdens (intermitējoša vielas izdalīšanās)	2,3 mg/l
Jūras ūdens	0,023 mg/l
Nosēdumi saldūdenī	0,862 mg/kg
Nosēdumi jūrā	0,0862 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās	100 mg/l
Augsne	0.037 mg/kg

Papildnorādījumi robežvērtībām

Līdz šim nav noteiktas nacionālas likuma prasības attiecībā uz robežvērtībām.

8.2. Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

Pasākumi aizsardzībai un higiēnai

Pēc produkta izņemšanas vienmēr cieši noslēdziet tvertni. Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt. Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas.

Acu/sejas aizsardzība

Nēsājiet aizsargbrilles, ėīmiskās aizsardzības aizsargbrilles (ja iespējama š?akstīšanās) DIN EN 166

Roku aizsardzība

Ilgtermiņa vai atkārtotas saskarsmes ar ādu gadījumā:
Strādāt aizsargcimdos.
Atbilstošs materiāls:
FKM (fluora elastomērs). - Cimdu materiāla biezums: 0,4 mm
pārrāvumu laiki: >= 8 h
Butila gumija. - Cimdu materiāla biezums: 0,5 mm
pārrāvumu laiki: >= 8 h
CR (polihloroprēns, Hloroprēna kaučuks). - Cimdu materiāla biezums: 0,5 mm
pārrāvumu laiki: >= 8 h
NBR (Nitrila gumija). - Cimdu materiāla biezums: 0,35 mm
pārrāvumu laiki: >= 8 h
PVC (Polivinilhlorīds). - Cimdu materiāla biezums: 0,5 mm
pārrāvumu laiki: >= 8 h
Pirms lietošanas pārbaudiet blīvumu/ necaurlaidību. Ja vēlaties cimdus izmantot vēlreiz, pirms novilkšanas nomazgājiet un uzglabājiet labi vēdināmā vietā.

Ādas aizsardzība

Atbilstoša ķermeņa aizsardzība: Laboratorijas uzsvārcis.
Minimālie aizsardzības pasākumu standarti, kas piemērojami, strādājot ar darba materiāliem, ir norādīti TRGS 500.

Elpošanas orgānu aizsardzība

Atbilstoši izmantojot un ievērojot noteikumus, elpceļu aizsarglīdzekļi nav nepieciešami.

Vides apdraudējumu kontroles pasākumi

Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis:	šķidrs
Krāsa:	bezkrāsains
Smarža:	bez smaržas
pH:	4,5
Stāvokļa izmaiņas	
Kušanas temperatūra:	-0,5 °C
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	~100 °C
Sublimācijas temperatūra:	nav noteikts
Mīkstināšanas temperatūra:	nav noteikts
Plūstamības zuduma punkts:	nav noteikts
Uzliesmošanas temperatūra:	nav noteikts
Tālākā degšana:	Nav pieejami dati
Sprādzienbīstamība	
nav/neviens	
Apakšējā sprādziena robeža:	nav noteikts
Augšējā sprādziena robeža:	nav noteikts
Aizdegšanās punkts:	nav noteikts
Pašaizdegšanās temperatūra	
gāzēm:	nav noteikts
Noārdīšanās temperatūra:	nav noteikts
Oksidējošās īpašības	
nav/neviens	
Tvaika spiediens:	nav noteikts
Blīvums:	~1 g/cm³
Šķīdība ūdenī:	ļoti labi šķīstošs.
Šķīdība citos šķīdinātājos	
nav noteikts	
Sadalījuma koeficients:	nav noteikts
Dinamiskā viskozitāte:	< 50 mPa·s
Kinemātiska viskozitāte:	nav noteikts
Izteces laiks:	nav noteikts
Relatīvais tvaika blīvums:	nav noteikts
Relatīvais iztvaikošanas ātrums:	nav noteikts
Šķīdinātāju atdalīšanas tests:	nav noteikts
Šķīdinātāju saturs:	nav noteikts

9.2. Cita informācija

Cietu daļiņu saturs:	nav noteikts

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Informācija nav pieejama.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Ieteiktajos glabāšanas, lietošanas un temperatūras apstākļos produkts ir ķīmiski stabils.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Informācija nav pieejama.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Aizsardzība pret: UV starojums/ saules gaisma. karstums. sals.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Vielas, no kurām jāizvairās: Oksidācijas līdzeklis, stipras iedarbības. Reducēšanas līdzeklis, stipras iedarbības.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa mono-oksīds Oglekļa dioksīds (CO2). Sēra oksīds. Slāpekļa oksīds (NOx).

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Toksikokinētika, vielmaiņa un sadalīšanās

Nav pieejami dati.

Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
9038-95-3	Oksirāns, metilgrupa, polimērs ar oksirānu, monobutilēteris				
	caur muti	LD50 [200-2000] mg/kg	Žurka	(M)SDS extern.	
15763-76-5	Nātrija kumesulfonāts				
	caur muti	LD50 >7000 mg/kg	Žurka	ECHA Dossier	
	ādu	LD50 >2000 mg/kg	Trusis	ECHA Dossier	

Kairināmība un kodīgums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sensibilizējoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Nātrija kumesulfonāts:
In vivo mutagenitāte:
Metode: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
rezultāts: negatīvs. informacije o literaturi: ECHA Dossier

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Nātrija kumesulfonāts:

Subhroniska orāla toksicitāte:
Metode: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents); Sugas: Žurka; Iedarbības ilgums: 90 d. rezultāts: NOAEL = > 763 - < 3 534 mg/kg
informacije o literaturi: ECHA Dossier
Subakūta dermāla toksicitāte :
Metode: EPA OPP 82-2 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
Ekspozīcijas ilgums: 28d
Sugas: Iedarbības ilgums
Rezultāts: NOAEL >= 1 030 mg/kg
informacije o literaturi: ECHA Dossier

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Specifiski dzīvnieku izmēģinājumu efekti

Nav pieejami dati.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Produkts nav ticis pārbaudīts.

CAS Nr.	Nosaukums						
	Ūdens toksicitāte	Deva		[h] | [d]	Sugas	Avots	Metode
9038-95-3	Oksirāns, metilgrupa, polimērs ar oksirānu, monobutilēteris						
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	>100	96 h	Bracydanio rerio	(M)SDS extern.	
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	>100	72 h	Scenedesmus Subspicatus	(M)SDS extern.	
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Dapnia Magna	(M)SDS extern.	
15763-76-5	Nātrija kumesulfonāts						
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	>1000	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	EPA OTS 797.1400
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	>=230	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	EPA OTS 797.1050
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	> = 40	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
196823-11-7	Oksirāns, metilgrupa, polimērs ar oksirānu, monoizotridecilēteris, bloks						
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	1-10	96 h	Brachydanio rerio	(M)SDS extern	
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	1-10				
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	10-100	48 h	Daphnia magna	(M)SDS extern	

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Produkts nav ticis pārbaudīts.

CAS Nr.	Nosaukums			
	Metode	Vērtība	d	Avots
	Vērtēšanu			
9038-95-3	Oksirāns, metilgrupa, polimērs ar oksirānu, monobutilēteris			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	>60%	28	(M)SDS extern.
	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).			
15763-76-5	Nātrija kumesulfonāts			

	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	100%	28	ECHA Dossier
	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).			
196823-11-7	Oksirāns, metilgrupa, polimērs ar oksirānu, monoizotridecilēteris, bloks			
	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	>90	28	(M)SDS extern
	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).			

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav norādījumu par bioakumulācijas potenciālu.

Sadalījuma koeficients šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
15763-76-5	Nātrija kumesulfonāts	-1,1

12.4. Mobilitāte augsnē

Nav pieejami dati.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Vielas maisījumā neatbilst PbT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejami dati.

Papildus norādījumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Norādījumi novākšanai (otrreizējai pārstrādei)

Papildus jāievēro nacionālie spēkā esošie noteikumi! Par atkritumu utilizāciju vienojieties ar atbildīgo autorizēto utilizācijas iestādi. Iepakojumi, kas ir iztukšoti un nav kontaminēti, var tikt izmantoti atkārtoti.
Atkritumu klasifikācija/ apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares un procesa specifikai.
Ieteikumu saraksts atkritumu kodiem/ nosaukumiem saskaņā no Eiropas Atkritumu katalogu (EAKV):

Izlietoto produktu atkritumu

070699 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES ORGANISKĀS ĶĪMIJAS PROCESOS; atkritumi, kas radušies taukvielu, smērvielu, ziepju, mazgāšanas līdzekļu, dezinfekcijas līdzekļu un kosmētisko līdzekļu ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā; citur neminēti atkritumi

Izlietoto atlikumu atkritumu

070699 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES ORGANISKĀS ĶĪMIJAS PROCESOS; atkritumi, kas radušies taukvielu, smērvielu, ziepju, mazgāšanas līdzekļu, dezinfekcijas līdzekļu un kosmētisko līdzekļu ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā; citur neminēti atkritumi

Netīro iesaiņojsmu atkritumu

150203 IEPAKOJUMA ATKRITUMI; ABSORBENTI, SLAUCĪŠANAS MATERIĀLS, FILTRU MATERIĀLS UN AIZSARGAPĢĒRBS, KAS NAV MINĒTI CITUR; absorbenti, filtru materiāli, slaucīšanas materiāls un aizsargapģērbs; absorbenti, filtru materiāls, slaucīšanas materiāls un aizsargapģērbs, kas nav minēti 15 02 02. pozīcijā

Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Ar kontaminētajiem iepakojumiem jārīkojas tāpat kā ar vielām.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1. ANO numurs: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Iepakojuma grupa: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)

14.1. ANO numurs: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Iepakojuma grupa: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Jūras kuģniecības transports (IMDG)

14.1. ANO numurs: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Iepakojuma grupa: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ANO numurs: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Iepakojuma grupa: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI: nē

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

sk. 6-8 nodaļu

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

neatbilstošs

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES reglamentējoša informācija

2010/75/ES (VOC): nav noteikts

2004/42/EK (VOC): nav noteikts

Dati no Direktīvas 2012/18/ES (SEVESO III): Nav pakļauts Direktīvas 2012/18/EU (SEVESO III) prasībām

Papildnorādījumi priekšrakstiem

Maisījums ir klasificēts kā nebīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP].
REACH 1907/2006 pielikumu XVII , No. (maisījums): neatbilstošs

Nacionālā normatīva rakstura informācija

Ūdens piesārņošanas klase (Vācija): 1 - vāji bīstams ūdenim

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Šajā maisījumā vielas drošības novērtējums ir veikts šādām vielām:
Nātrija kumesulfonāts

16. IEDAĻA: Cita informācija

Izmaiņas

Rev. 1,0: 29.02.2012
Rev. 1,01: 17.08.2012
Rev. 1,02: 23.02.2014
Rev 2,00: 08.05.2014
Rev. 2,10 ; izmaiņas nodaļā 1-16 ; 16.06.2015
Rev. 3,00 ; izmaiņas nodaļā 1-16 ; 23.10.2018
Rev. 3,10 ; izmaiņas nodaļā 1-16 ; 19.11.2018

Saīsinājumi un akronīmi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
CAS Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
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)
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 level
NTP: National Toxicology Program
N/A: not applicable
OSHA: Occupational Safety and Health Administration
PNEC: predicted no effect concentration
PBT: Persistent bioaccumulative toxic
RID: Rčglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act
SVHC: substance of very high concern
TRGS Technische Regeln fuerGefahrstoffe
TSCA: Toxic Substances Control Act
VOC: Volatile Organic Compounds
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefaehrdender Stoffe
WGK: Wassergefaehrdungsklasse

H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H302	Kaitīgs, ja norij.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
EUH210	Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

Papildinformāciju

Klasifikācija: - Klasificēšanas procedūra:
Veselības riski: Aprēķināšanas metode.
Vides apdraudējumi: Aprēķināšanas metode.
Fiziskie riski: Pamatojoties uz testa datiem un / vai aprēķināts un / vai aprēķināts.

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas noradīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, trasnportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstr'dei, drošības datu lapā ietvertie

dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.

(Bistamo sastavdalu dati tika panemti no beidzamas speka esošas iepriekšeja piegadataja drošibas datu lapas.)