



CLEANING TECHNOLOGY

kolb Cleaning Technology GmbH

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

G50

Läbi vaadanud: 03.01.2024

Materjali number: 090620-RM

Lehekülg 1 / 11-st

1. JAGU. Aine/ segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1. Tootetähis**

G50

UFI:

D5T2-W0C8-S00A-70N6

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**Aine/segu kasutusala**

Kommertspuhastusvahend tööstuslikuks kasutamiseks

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi: kolb Cleaning Technology GmbH

Tänav: Karl-Arnold-Str. 12

Koht: D-47877 Willich

Telefon: +49-2154-947938

Faks: +49-2154-947947

E-post: info@kolb-ct.com

Kontaktisik: Christian Linker

Telefon: +49-2324-97980

E-post: christian.linker@kolb-ct.com

Internet: www.kolb-ct.com

Teavet annab: Labor/ QS

1.4. Hädaabitelefoni number:

+49/ (0) 23 24/ 979817 (EU)

+61 4 19 809 805 (Australia)

+1 970 443 9233 (USA)

Schweiz: 145

Lisateave

Australia:

kolb Cleaning Technology AP PTY LTD

6/150 Canterbury Road

NSW 2200 Bankstown

Phone: +61 2 97900273

Mobile +61 4 19 809 805

USA:

kolb USA LLC

410 Sunset, Unit C

80501 Longmont – CO

Phone 001- 970-532-5100

Mobile: 001- 970-443-9233

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Määrus (EÜ) nr 1272/2008**

Skin Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

Vastavalt H-lausetele: vaata 16. JAGU.

2.2. Märgistuselemendid**Määrus (EÜ) nr 1272/2008****Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud**

kaaliumhüdroksiid; kaustiline potas

Sodium metasilicate 5-hydrate

Piktogramm: Ettevaatust**Tunnussõna:****Ohulaused**

H314

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.



CLEANING TECHNOLOGY

kolb Cleaning Technology GmbH

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

G50

Läbi vaadanud: 03.01.2024

Materjali number: 090620-RM

Lehekülg 2 / 11-st

Hoiatuslaused

P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.
P301+P330+P331	ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
P303+P361+P353	NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all.
P363	Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P310	Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
P501	Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele, ametlikele kõrvaldamist käsitlevatele eeskirjadele.

2.3. Muud ohud

Teave puudub.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Kemikaali iseloomustus

veepõhine pesuaine

Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 1272/2008)			
1310-58-3	kaaliumhüdroksiid; kaustiline potas			1 - < 5 %
	215-181-3	019-002-00-8		
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314			
7320-34-5	tetrapotassiumpyrophosphate			1 - < 5 %
	230-785-7		01-2119489369-18	
	Eye Irrit. 2; H319			
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate			1 - < 5 %
	229-912-9		01-2119449811-37	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290 H314 H335			

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata 16. jagu.

Konkreetsed sisalduse piirnõrmed, korrutustegurid ja ATE väärtused

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
		Konkreetsed sisalduse piirnõrmed, korrutustegurid ja ATE väärtused	
1310-58-3	215-181-3	kaaliumhüdroksiid; kaustiline potas	1 - < 5 %
		oraalne: LD50 = 388 mg/kg 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	
7320-34-5	230-785-7	tetrapotassiumpyrophosphate	1 - < 5 %
		dermaalne: LD50 = >7940 mg/kg; oraalne: LD50 = >2000 mg/kg	
10213-79-3	229-912-9	Sodium metasilicate 5-hydrate	1 - < 5 %
		oraalne: LD50 = 1400 mg/kg	

Koostise märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 648/2004

< 5 % fosfaadid, < 5 % anioonsed pindaktiivsed ained, < 5 % mitteioonsed pindaktiivsed ained, lõhnaained.

4. JAGU. Esmaabimeetmed



CLEANING TECHNOLOGY

kolb Cleaning Technology GmbH

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

G50

Läbi vaadanud: 03.01.2024

Materjali number: 090620-RM

Lehekülg 3 / 11-st

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave

Esmaabiandja: Pöörata tähelepanu enesekaitsele! Viia kannatanu ohupiirkonnast eemale ja panna lamavasse asendisse. Ka üksnes mürgistuse kahtluse puhul on vajalik arstlik ülevaatus.

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Vajalik meditsiiniline ravi.

Kokkupuutel nahaga

Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole. Määrduvad, kemikaalist läbiimbinud riided pestakse koheselt seljast võtta. Pesta kogu keha põhjalikult (duši all või vannis). Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep. Nahaärrituste korral pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi 10 kuni 15 minutit voolava vee all ja pöörduda silmaarsti poole. Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi piisavalt kaua rohke veega, seejärel pöörduda koheselt silmaarsti poole.

Allaneelamisel

Loputada kohe suud ja juua 1 klaas vett. MITTE kutsuda esile oksendamist. Võimalikud kahjulikud mõjud inimestele ja võimalikud sümptomid: Mao seina perforatsioon. Kutsuda viivitamatult arst. Mitte anda juua neutraliseerivat vahendit. Loputada suud põhjalikult veega. Anda väikeste lonksudena rohkest vett juua (lahjendav efekt). MITTE kutsuda esile oksendamist. Pöörduda tingimata arsti poole!

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega. Kustutuspulber, Vaht, Süsinikdioksiid (CO₂), Kustutuspulber

5.2. Aine või seguiga seotud erilised ohud

Mittesüttiv. Süsinikdioksiid (CO₂), Põlemisel tekib rohkest tahma., süsinikmonooksiid

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kanda väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati ja kemikaalikindlat kaitseülikonda. Kaitsekombinesoon.

Lisateave

Gaasid/aurud/udu summutada pihustatava veega. Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldised märkused

Tagada piisav ventilatsioon. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Kasutada isikukaitsevahendeid. Väljavoolanud/mahaloksunud ainest põhjustatud suur libisemisohu. Kasutada isikukaitsevahendeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Takistada laialivalgumist (nt tammide või õlitõkete abil). Kanalisatsioon kinni katta.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastamiseks

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.



CLEANING TECHNOLOGY

kolb Cleaning Technology GmbH

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

G50

Läbi vaadanud: 03.01.2024

Materjali number: 090620-RM

Lehekülg 4 / 11-st

Muu teave

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus. Takistada laialivalgumist (nt tammide või õlitõkete abil). Hoida saastunud pesuvesi alles ja viia jäätmekäitluskohta.

6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitlemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vaata jagu 8

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Erilised tuletõrjemeetmed ei ole vajalikud.

Üldised tööhügieeninõuded

Määrdunud, kemikaalist läbiimbunud riietus koheselt seljast võtta. Koostada nahakaitse kava ja seda järgida! Enne tööpauside tegemist ja pärast töö lõpetamist tuleb käsi ja nägu põhjalikult pesta, vajaduse korral duši all. Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud. Määrdunud, kemikaalist läbiimbunud riietus koheselt seljast võtta. Koostada nahakaitse kava ja seda järgida! Enne tööpauside tegemist ja pärast töö lõpetamist tuleb käsi ja nägu põhjalikult pesta, vajaduse korral duši all. Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. Isikukaitse

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida lukustatult. Hoida ainult volitatud isikutele ligipääsetavas kohas. Tagada piisav ventilatsioon ja kohtäratõmme kriitilistes kohtades. Hoida/ladustada ainult originaalmahutis.

Koosladustamise juhised

Erilised ettevaatusabinõud ei ole vajalikud.

7.3. Eriksutus

Kommertspuhastusvahend tööstuslikuks kasutamiseks

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

CASi nr	Aine	ppm	mg/m³	k/cm³	Kategooria	Allikas
1310-58-3	Kaaliumhüdroksiid	-	2		8 h	



CLEANING TECHNOLOGY

kolb Cleaning Technology GmbH

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

G50

Läbi vaadanud: 03.01.2024

Materjali number: 090620-RM

Lehekülg 5 / 11-st

DNEL/DMEL väärtused

CASi nr	Aine			
DNEL tüüp		Kokkupuute viis	Mõjud	Väärtus
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate			
Tarbija DNEL, pikaajaline		oraalne	süsteemne	0,74 mg/kg kehamassi kohta päevas
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	6,22 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	1,55 mg/m ³
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	1,49 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	0,74 mg/kg kehamassi kohta päevas

PNEC väärtused

CASi nr	Aine		
Keskkonnaosa			Väärtus
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate		
Magevesi			7,5 mg/l
Merevesi			1 mg/l
Mikroorganismid reoveepuhastites			1000 mg/l

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid.
Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Silmade/näo kaitsmine

Sobiv silmakaitsevahend: kaitseprillid.

Käte kaitse

Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalikindlaid kaitsekindaid. Kemikaalikindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskkonnas. Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta.
Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta.

Naha kaitse

Kaitseriietuse kasutamine.

Hingamisteede kaitse

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:	Vedel	
Värvus:	värvitu	
Lõhn:	Sidrun	
Sulamis-/külmumispunkt:		määramata



CLEANING TECHNOLOGY

kolb Cleaning Technology GmbH

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

G50

Läbi vaadanud: 03.01.2024

Materjali number: 090620-RM

Lehekülg 6 / 11-st

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik:	määramata
Süttivus:	määramata
Alumine plahvatuspiir:	määramata
Ülemine plahvatuspiir:	määramata
Leekpunkt:	> 100 °C
Iseühtimistemperatuur:	määramata
Lagunemistemperatuur:	määramata
pH-väärtus (20 °C juures):	13,7
Kinemaatiline viskoossus: (40 °C juures)	22 mm ² /s
Lahustuvus vees:	kergesti lahustuv
Lahustuvus teistes lahustites	
määramata	
N-oktanol/vesi jaotustegur:	määramata
Aururõhk:	määramata
Tihedus (20 °C juures):	1,078 g/cm ³
Auru suhteline tihedus:	määramata

9.2. Muu teave**Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**

Plahvatavus

Toode ei ole: Plahvatusohtlik.

Oksüdeerivus

Toode ei ole: oksüdeeriv.

Muud ohutuse näitajad

Suhteline aurumiskiirus:

määramata

Tahke aine sisaldus:

määramata

Dünaamiline viskoossus:

29 mPa·s

(20 °C juures)

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1. Reaktsioonivõime**

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus.

10.2. Keemiline stabiilsus

Keemiline stabiilsus

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Eksotermiline reaktsioon koos: Hape, Peroksiidid, Oksüdeerija. Vesinik võib kokkupuutel amfoteersete omadustega metallidega (nt alumiinium, plii, tsink) ägedalt reageerida (plahvatusoht!).

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

puudub

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Hoida eemal: Hape, Oksüdeerija, Peroksiidid.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Akute toksilisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.



CLEANING TECHNOLOGY

kolb Cleaning Technology GmbH

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

G50

Läbi vaadanud: 03.01.2024

Materjali number: 090620-RM

Lehekülg 7 / 11-st

ETAmix arvestatud

ATE (suukaudne) 8631 mg/kg; ATE (nahakaudne) > 2000 mg/kg; ATE (sissehingamisel aur) > 20 mg/l; ATE (sissehingamisel tolmu/udu) > 5 mg/l

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
1310-58-3	kaaliumhüdroksiid; kaustiline potas				
	suukaudne	LD50 388 mg/kg			
7320-34-5	tetrapotassiumpyrophosphate				
	suukaudne	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
	nahakaudne	LD50 >7940 mg/kg	Kaninchen		
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate				
	suukaudne	LD50 1400 mg/kg	Ratte		

Ärritavus ja söövitavus

Nahasöövitus/-ärritus: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. (Testandmete põhjal)

Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Põhjustab raskeid silmakahjustusi. (Testandmete põhjal)

Sensibiliseeriv toime

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Mutageensus sugurakkudele: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

11.2. Teave muude ohtude kohta

Muu teave

Muid ohtusid, mis nõuaksid erilist tähelepanu, ei ole.

Lisateave

Segu on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Toode ei ole: Keskkonnaohtlik.



CLEANING TECHNOLOGY

kolb Cleaning Technology GmbH

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

G50

Läbi vaadanud: 03.01.2024

Materjali number: 090620-RM

Lehekülg 8 / 11-st

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	Doos	[h] [d]	Liigid	Allikas	Meetod
7320-34-5	tetrapotassiumpyrophosphate					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	>100	96 h	Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)	OECD 203
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	3185	96 h	Zebrabärbling (Danio rerio)	
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	4857	48 h	Daphnia magna (Wasserfloh)	

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Toodet ei ole kontrollitud.

12.3. Bioakumulatsioon

Toodet ei ole kontrollitud.

Jaotustegur n-oktaanol-vesi

CASi nr	Nimetus	Log Pow
7320-34-5	tetrapotassiumpyrophosphate	-2

12.4. Liikuvus pinnases

Toodet ei ole kontrollitud.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

Toodet ei ole kontrollitud.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

12.7. Muu kahjulik mõju

Teave puudub.

Lisateave

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid****Jäätmete arvestus**

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Jäätmekood: toode

070699 ORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKkinUD JÄÄTMED; Rasvade, määrete, seepide, puhastus-, desinfitseerimis- ja kosmeetikavahendite valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed; Nimistus mujal nimetatata jäätmed

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Mittesaastunud ja täielikult tühjen datud pakendeid saab taaskasutada. Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet.

14. JAGU. Veonõuded**Maismaaveod (ADR/RID)****14.1. ÜRO number või ID number:**

UN 1814



CLEANING TECHNOLOGY

kolb Cleaning Technology GmbH

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

G50

Läbi vaadanud: 03.01.2024

Materjali number: 090620-RM

Lehekülg 9 / 11-st

14.2. ÜRO veose tunnusunimetus: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION**14.3. Transpordi ohuklass(id):** 8**14.4. Pakendigrupp:** II

Märgistus: 8

Klassifitseerimise kood: C5

Piiratud kogus (LQ): 1 L

Lubatud kogus: E2

Veokategooria: 2

Ohu number: 80

Tunnelis liiklemise piirangud: E

Veod siseveekogudel (ADN)

14.1. ÜRO number või ID number: UN 1814**14.2. ÜRO veose tunnusunimetus:** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION**14.3. Transpordi ohuklass(id):** 8**14.4. Pakendigrupp:** II

Märgistus: 8

Klassifitseerimise kood: C5

Piiratud kogus (LQ): 1 L

Lubatud kogus: E2

Mereveod (IMDG)

14.1. ÜRO number või ID number: UN 1814**14.2. ÜRO veose tunnusunimetus:** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION**14.3. Transpordi ohuklass(id):** 8**14.4. Pakendigrupp:** II

Märgistus: 8

Erinõuded: -

Piiratud kogus (LQ): 1 L

Lubatud kogus: E2

EmS: F-A, S-B

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ÜRO number või ID number: UN 1814**14.2. ÜRO veose tunnusunimetus:** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION**14.3. Transpordi ohuklass(id):** 8**14.4. Pakendigrupp:** II

Märgistus: 8

Erinõuded: A3 A803

Piiratud kogus (LQ) reisilennuk: 0.5 L

Passenger LQ: Y840

Lubatud kogus: E2

IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk: 851

IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk: 1 L

IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu: 855

IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu: 30 L

14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK: Ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Hoiatus: väga sööbiv.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

ei ole rakendatav

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

G50

Läbi vaadanud: 03.01.2024

Materjali number: 090620-RM

Lehekülg 10 / 11-st

EL reguleerivad õigusaktid

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 3, Sisend 75

Direktiiv 2010/75/EL tööstusheidete
kohta: 0,009 % (0,093 g/l)Direktiiv 2004/42/EÜ tekkivate LOÜ
heitkoguste piiramise kohta: 0,011 % (0,12 g/l)Andmed, mis puudutavad direktiivi
2012/18/EL (SEVESO III): Ei kohaldata 2012/18/EL (SEVESO III)**Lisateave kohta**

Määrus (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta. Silmas tuleb pidada: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Riiklikud õigusaktidTöölerakendamise piirang: Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile
(94/33/EÜ).

Vee ohuklass (Saksamaa): 2 - vett ohustav

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave**Lühendid ja akronüümid**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide



CLEANING TECHNOLOGY

kolb Cleaning Technology GmbH

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

G50

Läbi vaadanud: 03.01.2024

Materjali number: 090620-RM

Lehekülg 11 / 11-st

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Lühendite ja akronüümide jaoks vt: ECHA-Juhis teabele esitatavate nõuete ja kemikaaliohutuse hindamise kohta, ptk R.20 (tingimuste ja lühendite tabel).

Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Klassifikatsioon	Klassifitseerimismeetod
Skin Corr. 1; H314	Testandmete põhjal
Eye Dam. 1; H318	Testandmete põhjal

Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

H290	Võib söövitada metalle.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Lisateave

Andmed põhinevad meie praegustel teadmistel, need ei kujuta endast aga toote omaduste kinnitust ega ole lepingulise õigussuhte loomise aluseks. Kehtivaid seadusi ja eeskirju peab meie toodete saaja järgima ise oma vastutusel.

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)