

KEMIKAALI OHUTUSKAART

UltraClean

EU3262

Vastavalt EÜ direktiivile (EÜ) nr. 1907/2006 (nr 878/2020)

Koostamise kuupäev 16-mai-2018

Paranduse kuupäev:
25-apr-2024

Läbivaatamise number: 2.3

1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1. Tootetähis

Toote nimetus UltraClean
UFI: GHQ0-R0D0-X00K-4THP
Sisaldab Kaaliumhüdroksiid; Naatriumhüpoklorit

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

Soovituslik kasutus Aluselised puhastusvahendid
Kasutusala, mida ei soovitata Piiratud erialaspetsialistidest kasutajatele.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Kontakteeruda tootjaga	Tarnija
DeLaval N.V.	DeLaval OÜ
Industriepark-Drongen 10	Mustamäe tee 4
Gent	10621 Tallinn
Belgium	Estonia
Tel. +32 9 280 91 21	Tel: 656 4137
Email MSDS.EU@delaval.com	

DeLaval Operations SP. z.o.o
ul. Robotnicza 72
53-608 Wrocław
Poland
Tel: +48 71 782 70 00
Email MSDS.EU@delaval.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number 112
Mürgistusteabekeskus: 16662

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseeritud regulatsiooni (EC) No 1272/2008 kohaselt

Siin välja toodud H-lauset tervikteksti leiata sektsioonist 16

Akuutne toksilisus - suukaudne	4. kategooria. (H302)
Nahka söövitav/ärritav	1. kategooria. Alamkategooria B (H314)
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	1. kategooria. (H318)
Veekeskkonda ohustav äge mürgisus	1. kategooria. (H400)
Veekeskkonda ohustav krooniline mürgisus	2. kategooria. (H411)
Metalle söövitav	1. kategooria. (H290)

2.2. Mürgistuselemendid

Mürgistatud vastavalt regulatsiooni (EC) No 1272/2008

Ohupiktogrammi

**Tunnussõna**

ETTEVAATUST

Ohulauseid

H290 - Võib söövitada metalle
 H302 - Allaneelamisel kahjulik
 H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi
 H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

Hoiatuslaused

P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas
 P273 - Vältida sattumist keskkonda
 P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõvastust/kaitseprille/kaitsemaski
 P301 + P312 - ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSEGA/arstiga/.../
 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
 P501 - Kõrvaldage sisu/konteinerid vastavalt kohalikele regulatsioonidele

Sisaldab

Kaaliuhüdroksiid; Naatriumhüpoklorit

2.3. Muud ohud

Valmistis ei sisalda ühtegi ainet, mida peetakse väga püsivaks või väga bioakumuleeruvaks (vPvB) ($\geq 0.1\%$)

Valmistis ei sisalda ühtegi ainet, mida peetakse püsivaks, bioakumuleeruvaks või toksiliseks (PBT) ($\geq 0.1\%$)

Toode ei sisalda teadaolevaid ega arvatavaid sisesekretoonisüsteemi kahjustajaid ($\geq 0.1\%$)

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1. Ained

Pole kohaldatav

3.2. Segu

Valmistise keemiline olemus.

Kemikaali nimetus	EÜ nr	massi%	Klassifikatsioon CLP	Konkreetsed kontsentratsioonid niiväärtus (SCL)	M-faktor (akuutne)	M-faktor (krooniline)	REACH registreerimisnumber
Kaaliuhüdroksiid 1310-58-3	215-181-3	10 - 20	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290)	Eye Irrit. 2 : 0.5% \leq C<2% Skin Corr. 1A : C \geq 5% Skin Corr. 1B : 2% \leq C<5% Skin Irrit. 2 : 0.5% \leq C<2%	-	-	01-2119487136-33
Sodium hypochlorite 7681-52-9	231-668-3	2 - 5	Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1B (H314) B Eye dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) B Aquatic Chronic 1 (H410) EUH031	EUH031: C \geq 5 %	10	-	01-2119488154-34

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Ägeda mürgisuse hindamine

Kemikaali nimetus	Suukaudne, LD50 mg/kg	Nahakaudne, LD50 mg/kg	Sissehingamine LC50
Kaaliumhüdroksiid 1310-58-3	214 mg/kg (Rat)	-	-
Sodium hypochlorite 7681-52-9	8.91 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	10.5 mg/L (1h) vapor

Rat (rott) Rabbit (küülik) Vapour (Aur)

Täiendav teave

See toode sisaldab väga ohtlikke kandidaataineid kontsentratsiooniga $\geq 0.1\%$ (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

4. ESMAABIMEETMED

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus.

Üldine nõuanne

Kohene meditsiiniabi on vajalik. Näidake seda ohutuskaarti arstile.

Kokkupuude silmadega

Hoidke loputamise ajal silmad pärani lahti. Loputada viivitamata rohke veega, ka silmalaugude alt, vähemalt 15 minutit. Kohene meditsiiniabi on vajalik.

Kokkupuude nahaga

Kiiresti pesta seebi ja rohke veega, eemaldada saastunud riided ja jalanõud.

Allaneelamine

MITTE kutsuda esile oksendamist. Ärge kunagi andke teatvuseta inimesele midagi suu kaudu. Kohene meditsiiniabi on vajalik. Eemaldada kokkupuuteallika lähedusest, asetada pikali. Suud loputada veega. Jooge 1-2 klaasi vett. Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse.

Sissehingamine

Minna värske õhu kätte. Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse. Kui kannatanu ei hinga, teha kunstlikku hingamist. Kui hingamine on raskendatud, anda hapnikku.

Kaitsta esmaabiandjaid

Kasuta isikukaitsevahendeid. Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Akuutsed mõjud

Vastavalt meie kogemusele ja meile kättesaadavale teabele ei ole tootel kahjulikku toimet, kui seda kasutatakse ja käsitsetakse ettenähtud viisil.

Delayed Effects

Ei ole teada.

Ülemäärase kokkupuute mõjud

Ei ole teada.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Teade arstile

Rakendage sümptomaatilist ravi.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Kuiv kemikaal, Süsinikdioksiid (CO₂), Pihustatud vesi, Alkoholiile vastupidav vaht

Sobimatud kustutusvahendid

Mitte ükski.

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada

Mitte ükski.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Kemikaaliga seotud erilised ohud

Termilisel lagunemisel võivad tekkida ärritavad gaasid ja aurud. Tulekahju ja/või plahvatuse korral suitsu mitte sisse hingata.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kaitsevahendid ja ettevaatusabinõud tuletõrjajatele

Nagu iga tulekahju korral, tuleb kanda personaalset hingamisaparaati, MSHA/NIOSH (kinnitatud või ekvivalent) täielikku kaitseülrikonda.

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed

Evakueerige töötajad ohutusse paika. Kasuta isikukaitsevahendeid. Hoidke inimesed lekke-/väljavoolamise kohast eemal ja vastutuult.

Muu teave

Lisateabe saamiseks vt 12. jagu

Nõuanne päästetöötajatele. Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid. Kanda personaalset kaitseriietust (vt 8. jagu).

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Takistada edasist lekkimist või väljavoolamist, kui seda on võimalik ohutult teha. Takistada toote sattumist kanalisatsiooni.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tammistama. Koguda kokku inertse absorbendiga. Takistada toote sattumist kanalisatsiooni. Säilitada sobivas suletud jäätmeanus.

6.4. Viited muudele jagudele

Lisateabe saamiseks vt 12. jagu
Kaitsemeetmed on 8. Osas
OSA 13. Jäätmekäitlus

7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Käitlemine Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

Üldised hügieeninõuded Kasutamisel mitte süüa, juua ja suitsetada. Hoida eemale toidust, joogist ja söödast. Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia. Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele. Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamine Hoidke konteinereid tihedalt suletuna kuivas, jahedas ja hästi ventileeritud kohas. Hoida korralikult märgistatud taaras. Hoida päikesevalguse eest. Metalle söövitatav. Hoida eemal metallidest.

Saksa säilitusklass 8A Combustible corrosive substances

7.3 Erikasutus

Kokkupuutestsenaarium Pole kohaldatav
Muud juhised Pole kohaldatav

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1. Kontrolliparameetrid

Kemikaali nimetus	EL	Ühendkuningriik	Prantsusmaa	Hispaania	Saksamaa
Kaaliumhüdroksiid 1310-58-3		STEL: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	
Kemikaali nimetus	Itaalia	Portugal	Madalmaad	Soome	Taani
Kaaliumhüdroksiid 1310-58-3		Ceiling: 2 mg/m ³		HTP: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
Kemikaali nimetus	Austria	Šveits	Poola	Norra	Iirimaa
Kaaliumhüdroksiid 1310-58-3	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³
Kemikaali nimetus	Rootsi	Bulgaria	Eesti	Ungari	Horvaatia
Kaaliumhüdroksiid 1310-58-3	Inhalable dust: LLV: 1 mg/m ³ CLV: 2 mg/m ³			AK-érték: 2 mg/m ³ CK-érték: 2 mg/m ³	KGVI: 2 mg/m ³
Kemikaali nimetus	Leedu	Läti	Belgia	Euroopa Liit	
Kaaliumhüdroksiid 1310-58-3			2 mg/m ³ (15 min) (M)		

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)
Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)

Teave puudub
Teave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

Tehniline kontroll
Isikukaitsevahendid

Tagada piisav ventilatsioon, eriti kinnistes ruumides.

Silmade kaitsmine
Naha kaitsmine

näokaitse koos kaitseprillidega.
Pikkade käistega riietus. Kemikaalikindel põll. Saapad.

Käte kaitsmine
Hingamisteede kaitsmine

Neopreenkindaid
Kui töötajad puutuvad kokku kontsentratsioonidega üle kokkupuute piirnormi, peavad nad kandma vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid. Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutada sobivat hingamisteede kaitsevahendit.
Kohalikke ametiasutusi tuleb teavitada, kui märkimisväärseid lekkeid ei ole võimalik ohjata. Vältida põhjavee saastumist. Takistada toote sattumist kanalisatsiooni.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Vedelik
Välimus	Helekollane
Lõhn	Nõrk kloori
Lõhnalävi	Teave puudub
<u>Omadus</u>	<u>Väärtused</u>
Sulamispunkt/piirkond	Andmed puuduvad
Keemispunkt/piirkond	Andmed puuduvad
Ülemine süttivuspiir:	Andmed puuduvad
Ülemine plahvatuspiir	Andmed puuduvad
Alumine süttivuspiir	Andmed puuduvad
Alumine plahvatuspiir	Andmed puuduvad
Leekpunkt	> 105 °C
Ihesüttimistemperatuur	Andmed puuduvad
Lagunemistemperatuur	Andmed puuduvad
pH	12.1 - 13.1 (1%)
Kinemaatiline viskoossus	Andmed puuduvad
Lahustuvus vees	Vees lahustuv
Lahustuvus teistes lahustites	Andmed puuduvad
Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi	Andmed puuduvad
Aururõhk	Andmed puuduvad
Suhteline tihedus	Andmed puuduvad
Suhteline auru tihedus	Andmed puuduvad
Osakese omadused	Pole kohaldatav

9.2. Muu teave

Viskoossus	Andmed puuduvad
Vedeliku tihedus	1.19 - 1.21 g/ml

9.2.1. Teave füüsikaliste ohuklasside kohta

Pole kohaldatav

Metalle söövitav Metalle söövitav (ÜRO katsete ja kriteeriumide käsiraamatu III osa, 37.4)

9.2.2 Muud ohutusomadused

Teave puudub

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1. Reaktsioonivõime

Andmed puuduvad.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilsus

Normaalingimustes stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlik polümerisatsioon

Tavapärase töötlemise korral puuduvad. Ei ole täheldatud ohtlikku polümerisatsiooni.

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Puudub normaalsel kasutamisel.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Soojusallikas, leegid ja sädemed. Pikaajaline kokkupuude õhu või niiskusega. Termilise lagunemise vältimiseks mitte üle kuumutada. Äärmuslikud temperatuurid ja otsene päikesevalgus.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatu tugevate hapete ja alustega, Kokkusobimatu oksüdeerijatega

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Termilisel lagunemisel võivad tekkida ärritavad gaasid ja aurud.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1. Teave määruses (EÜ) nr 1272/2008 määratletud ohuklasside kohta

Äge mürgisus

Sissehingamine	Teave puudub.
Kokkupuude silmadega	Teave puudub.
Kokkupuude nahaga	Teave puudub.
Allaneelamine	OECD 423: Allaneelamisel kahjulik.

LD50 suukaudne	300 - 2000 mg/kg; (OECD 423)
LD50 nahakaudne	> 2000 mg/kg; (OECD 402)

Kemikaali nimetus	LD50 suukaudne	LD50 nahakaudne	LD50 sissehingamisel
Kaaliumhüdroksiid	214 mg/kg (Rat)		Andmed puuduvad
Sodium hypochlorite	8.91 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 10,5 mg/L (1h) vapor

Rat (rott) Rabbit (küülik) Vapour (Aur)

Nahka söövitav/ärritav	Sööbiv. Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. (OECD 404).
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	Sööbiv. Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Hingamisteede või naha ülitundlikus Ei ole teada.

Mutageensus sugurakkudele	Ei sisalda mutageenseid komponente.
Kantserogeensus	Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.
Reproduktiivtoksilisus	Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.
STOT - ühekordne kokkupuude	Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.
STOT - korduv kokkupuude	Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.
Hingamiskahjustused	Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.

11.2. Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Endokriinsüsteemi häirivad omadused

Endokriinsüsteemi häirivad omadused Toode ei sisalda teadaolevaid ega arvatavaid sisesekreetsioonisüsteemi kahjustajaid (≥ 0.1%).

11.2.2. Muu teave

Mitte ükski

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1. Toksilisus

Ökotoksilisuse mõjud Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Kemikaali nimetus	Vetikad/veetaimed	Kala	Mikrotoks	Vesikirp
Sodium hypochlorite	ErC50 = 0.0365 mg availablechlorine /L (ic) EbC50 = 0.0183 mg availablechlorine /L (ic) Pseudokirchneriellasubcapitata	LC50(96 hours) =0.032 mg TRO/L (mm) (Oncorhynchus kisutch)	EC50 = 77.1 mg availablechlorine /L (nc) Activated sludge (3H)	EC50(48 hours) =0.035 active Cl/L (nc) Ceriodaphnia dubia (48H) 0.033 - 0.044: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 2.1: 96 h Daphnia magna mg/L EC50

	(72H)			
--	-------	--	--	--

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Antud valmistis(t)es sisalduvate pindaktiivsete ainete biolagundatavus vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruses nr.648/2004. Antud kinnitust toetavad andmed on liikmesriikide pädevate asutuste valduses ning antakse liikmesriikidele nende vahetu taotluse alusel või detergentide tootja taotluse alusel

12.3. Bioakumulatsioon

Teave puudub

Kemikaali nimetus	Jaotustegur
Kaaliumhüdroksiid	0.65
	0.83

12.4. Liikuvus pinnases

Teave puudub.

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

Teave puudub.

12.6. Endokriinsüsteemi häirivad omadused

Toode ei sisalda teadaolevaid ega arvatavaid sisesekreetsioonisüsteemi kahjustajaid ($\geq 0.1\%$).

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Ei ole teada.

13. JÄÄTMEKÄITLUS**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**

Vaikude jäätmed / kasutamata toodang

Kõrvaldage vastavalt kohalikele eeskirjadele. Jääke mitte lasta kanalisatsiooni.

Saastunud pakend

Kõrvaldage vastavalt kohalikele eeskirjadele.

Muu teave

Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu ainest vaid kasutamisest
Jäätmekoodid peab määrama kasutaja vastavalt rakendusele, milleks toodet kasutati

14. VEONÕUDED**IMDG/IMO**

14.1 ÜRO nr	1719
14.2 veose tunnusnimetus	1719 - Söövitav leeliseline vedelik, n.o.s (Naatriumhüpoklorit, Potassium hydroxide)
14.3 Transpordi ohuklass(id)	8
14.4 Pakendirühm	II
14.5 Keskkonnaoht	Keskkonnaoht
14.6 Erisätted	Mitte ükski
14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments	Teave puudub

ADR/RID

14.1 ÜRO nr	1719
14.2 veose tunnusnimetus	1719 - Söövitav leeliseline vedelik, n.o.s (Naatriumhüpoklorit, Potassium hydroxide)
14.3 Transpordi ohuklass(id)	8
14.4 Pakendirühm	II
14.5 Keskkonnaoht	Keskkonnaoht
14.6 Erisätted	Mitte ükski

IATA/ICAO

14.1 ÜRO nr	1719
-------------	------

14.2 Veose tunnusnimetus	1719 - Söövitav leeliseline vedelik, n.o.s (Naatriumhüpoklorit, Potassium hydroxide)
14.3 Transpordi ohuklass(id)	8
14.4 Pakendirühm	II
14.5 Keskkonnaoht	Keskkonnaoht
14.6 Erisätted	Mitte ükski

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Koostisosade deklaratsioon vastavalt 648/2004/EEG Klooripõhised pleegitusained < 5%
Fosfaadid 5 - 15%

WGK-klassifikatsioon Veeohtlikkuse klass = 2

EL õigusaktid

Reg.1907/2006 (REACH)
Reg. 878/2020 amending REACH Annex II
Reg.1272/2008 on classification, packaging and labeling of substances and mixtures
Dir. 2000/39/CE (OEL)
Reg. 648/2004/CE (Detergents)
Reg. 2018/1480/CE (ATP 13 CLP)
Reg. 649/2012/CE (PIC)

Rahvusvahelised loetelud

Kõik toote komponendid on järgmistes varude loendis: Euroopa (EINECS/ELINCS/NLP).

EINECS/ELINCS Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid

Seletuskiri

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed puuduvad

16. MUU TEAVE

H-lausete täistekst on esitatud 2. ja 3. jaos

H290 - Võib söövitada metalle
H302 - Allaneelamisel kahjulik
H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi
H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi
H400 - Väga mürgine veeorganismidele
H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime
H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

Key or legend to abbreviations and acronyms

Metal corr. : corrosive to metals
Acute tox : Acute toxicity
Skin corr. : Skin corrosion
Skin Irrit. : Skin irritation
Eye Irrit. : Eye irritation
Eye Dam. : Eye Damage
Aquatic Acute - Aquatic Acute Toxicity
Aquatic Chronic - Aquatic Chronic Toxicity

Klassifitseeritud regulatsiooni (EC) No 1272/2008 kohaselt

Inimeste tervise, füüsiliste ja keemiliste riskide ja keskkonnaohtude klassifikatsioon tuletati arvutusmeetodite ja võimaluse korral

katseandmete kombinatsioonist.

Tähtsamad kirjanduseviited ja teabeallikad

www.ChemADVISOR.com/

Koostamise kuupäev 16-mai-2018

Paranduse kuupäev: 25-apr-2024

Läbivaatamise number: 2.3

Parandusmärkus:
Läbivaatamise põhjus Update Section: 9, 15.1, 16

Some REACH registration numbers given in section 3 are for biocidal active substances and substances of medicinal preparations but are provided as additional information.

Vastutuse välistamine

Teave käesoleval ohutuskaardil on õige meie parimate teadmiste, informatsiooni ja veendumuse põhjal avaldamise kuupäeval. Toodud informatsioon on mõeldud ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, säilitamiseks, transportimiseks, kõrvaldamiseks ja hävitamiseks ning ei ole käsitletav garantii või kvaliteeditunnistusena. See informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei pruugi olla tõene, kui sama materjali kasutatakse koos muude materjalidega või muus protsessis, mida pole tekstis mainitud

Ohutuskaardi lõpp