

OHUTUSKAART

Variant 9.2

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

Paranduse kuupäev 22.07.2025

Trükkimise kuupäev 24.07.2025

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

Toote nimi	:	Sodium hydroxide pellets EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,FCC,ChP,JP,NF,E 524
Toote number	:	1.06482
Katalooginr.	:	106482
Kaubamärk	:	Millipore
Index-Nr.	:	011-002-00-6
REACH Nr	:	01-2119457892-27-XXXX
CAS-Nr.	:	1310-73-2

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusalaad	:	Farmatseutiline toodang ja analüüs
-------------------------------	---	------------------------------------

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Äriühingu	:	BIOTECHA Eesti OÜ Liimi 1 10621 TALLINN ESTONIA
E-maili aadress	:	TechnicalService@merckgroup.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

Hädaolukorra telefoni #	:	16662 (Mürgistusteabekeskus) +372 668 1294(CHEMTREC) Palun võtke ühendust Mercki piirkondliku esindajaga teie riigis.
-------------------------	---	---

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Metalle söövitavad ained, Kategooria 1	H290: Võib söövitada metalle.
Nahasöövitus, Alamkategooria 1A	H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
Raske silmakahjustus, Kategooria 1	H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

:

Ettevaatust

Ohulaused

:

H290 Võib söövitada metalle.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Hoiatuslaused

:

Ettevaatusabinõud:

P234 Hoida üksnes originaalpakendis.
P260 Tolmu mitte sisse hingata.
P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/
kaitsemaski.

Vastutus:

P303 + P361 + P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE
KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata
seljast võtta. Loputada nahka veega.
P304 + P340 + P310 SISSEHINGAMISE KORRAL:
toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis,
mis võimaldab kergesti hingata. Võtta viivitamata
ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.
P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL:

loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.
Eemaldada kontaktläätсед, kui neid kasutatakse
ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel
kord.

väikepakendi märgistus (<=125 ml)

Piktogramm



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohulaused

H314

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Hoiatuslaused

P260

Tolmu mitte sisse hingata.

P280

Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.

P303 + P361 + P353

NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega.

P304 + P340 + P310

SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.

P305 + P351 + P338

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Täiendavad ohulaused

mitte

2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Index-Nr. : 011-002-00-6

EÜ nr : 215-185-5

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr	Kontsentratsioon (%) w/w)	Korrutustegur (M Factor), SCL, ATE
Sodium hydroxide	1310-73-2 215-185-5	$\geq 90 - \leq 100$	konkreetne sisalduse piirväärtus Skin Corr. 1A; H314 $\geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314 $2 - < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315 $0,5 - < 2\%$ Eye Irrit. 2; H319 $0,5 - < 2\%$ Met. Corr. 1; H290 $\geq 0,4\%$

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne : Esmaabiandja peab end kaitsma.
Näita neid ohutusnõudeid arstile.

Sissehingamisel : Sissehingamisel: värske õhk. Kutsuda arst.

Kokkupuutel nahaga : Nahale sattumisel: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud
rõivad. Loputada nahka veega/ loputada duši all.
Kiiresti kutsuda arst.

Silma sattumisel : Silma sattumisel: loputada rohke veega.

Kutsuda kohe oftalmoloog (silmaarst).
Võtta ära kontaktläätsed.

Allaneelamisel : Allaneelamisel: anda kannatanule juua vett (kuni kaks klaasitäit), väldi da oksendamist (perforatsioonioht).
Kiiresti kutsuda arst.
Mitte püüda neutraliseerida.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Olulisemad teadaolevad sümptomid ja mõjud on kirjeldatud markeeringul (vt osa 2.2) või osas 11

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Andmed ei ole kättesaadavad

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobimatud kustutusvahendid : Vesi
Vaht

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad : Mittepõlev.
peamised ohud

Ümbritsev tulekahju võib vabastada ohtlikke aure.
Toote ohtlikkus põlemisel : Naatriumoksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid : Ohupiirkonnas viibida ainult autonoomse hingamisaparaadiga.
tuletõrjujatele Vältida naha l kaitserõivaid.

Lisateave : Gaas/aur/udu suruda alla veejoaga.
Vältida tulekustutusveega pinnavee ja põhjavee saastamist.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud : Nõuanded mitte-päästetöötajatele.

ettevaatusabinõud

- Vältida tolmu sissehingamist.
- Vältida ainega kokkupuudet.
- Tagada piisav ventilatsioon.
- Evakueerida ohupiirkond, järgida avariolukorra protseduure, pidada nõu eksperdiga.

Kaitsemeetmed on 8. Osas.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Toodet mitte valada kanalisatsiooni.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Katta trapid kinni. Mahavoolanud aine koguda kokku, siduda ning pumbata ära.

Järgida võimalikke materjalidele kehtivaid piiranguid (vt. p. 7 ja 10).

Koguda kuivana kokku. Kõrvaldada nõuetekohaselt.

Saastunud ala puhastada . Vältida tolmu tekitamist.

6.4 Viited muudele jagudele

Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Hügieenimeetmed : Saastunud riided võtta kohe seljast. Kanda nahale ennetavat kaitsevahend it. Pärast ainega töötamist pesta käed ja nägu.

Ettevaatusabinõud on toodud osas 2.2.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Mitte kasutada alumiinium-, tina- ega tsinknõusid.

Metallist anumaid mitte kasutada.

Teave säilitustingimuste kohta : Tihedalt suletud. Kuiv.

Saksa säilitusklass (TRGS) : 8B, mittepõlevad söövitavad ohtlikud materjalid

510)

Lisateave stabiilsuse kohta : Soovitatav säilitamistemperatuur, vaadake toote etiketil.
hoidmisel

7.3 Eriksutus

Mõned kasutusala on toodud osas 1.2, teised spetsiifilised kasutusala ei ole määratletud

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Sodium hydroxide	1310-73-2	Piirnorm	1 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	2 mg/m ³	EE OEL

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Kasutage silmade kaitsevahendeid, mis on katsetatud ja
heaks kiidetud asja või EN 166(EU).
Liibuvad kaitseprillid

Käte kaitsmine

Materjal : Nitrilkkummi
Läbimisaeg : 480 min
Kinnaste tihedus : 0,11 mm
Efektiivsuse indeks : Täiskontakt
Tootja : KCL 741 Dermatril® L

Materjal : Nitrilkkummi
Läbimisaeg : 480 min
Kinnaste tihedus : 0,11 mm
Efektiivsuse indeks : Pritsmekontakt

Tootja	: KCL 741 Dermatril® L
Märkused	: See soovitus kehtib ainult meie poolt ettenähtud otstarbel kasutamiseks tarnitud ning ohutuskaardil, nimetatud toote kohta. Teistesse ain etesse standardis EN 16523-1 nimetatust erinevatel tingimustel lahustamisel või segamisel palume võtta ühendust CE-heakskiiduga kinnaste tarnijaga (n t. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).
Naha ja keha kaitse	: kaitserõivastust
Hingamisteede kaitsmine	: nõutavad tolmu tekitamisel.
	Meie soovitused hingamisteede kaitsevahendite filtrite kohta põhinevad järgmistel standarditel: DIN EN 143, DIN 14387 ja muud seotud standardid, mis kohalduvad hingamisteede kaitsesüsteemile.
Soovitav filtri tüüp:	: P2-tüüpi filter
Ettevõtja peab tagama hingamisteede kaitsevahendite hoolduse, puhastuse ja tuleb korralikult dokumenteerida.	
Kokkupuute ohjamine keskkonnas	
Nõuanne	: Toodet mitte valada kanalisatsiooni.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: tahke
Värv, värvus	: valge
Lõhn	: lõhnatu
Lõhnalävi	: Mitte kasutatav
Sulamistemperatuur	: 318 ° C

Keemistemperatuur	: 1.390 ° C (1.013 hPa)
Süttivus	: Toode ei ole süttimisohtlik.
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	: Mitte kasutatav
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	: Mitte kasutatav
Leekpunkt	: Mitte kasutatav
Isesüttimistemperatuur	: Mitte kasutatav
Lagunemistemperatuur	: Andmed ei ole kättesaadavad
pH	: ca. > 14 (20 ° C) Kontsentratsioon: 100 g/l
Viskoossus, dünaamiline	: Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	: Andmed ei ole kättesaadavad
voolavuse aeg	: Andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus(ed) Lahustuvus vees	: 1.090 g/l (20 ° C)
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	: Ei kehti anorgaanilistele ainetele
Aururõhk	: Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	: 2,13 g/cm ³ (20 ° C)

Õhu suhteline tihedus	:	1,38 (Õhk = 1,0)
Osakeste omadused	:	Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

Lõhkeained	:	Pole klassifitseeritud plahvatusohtliku ainena.
Oksüdeerivad omadused	:	puudub
Põlemiskiirus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Metalli korrosioonikiirus	:	Võib söövitada metalle.
Aurustumiskiirus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Molekulmass	:	40 g/mol

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Andmed ei ole kättesaadavad

10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on standardsetel ümbritsevatel tingimustel (toatemperatuuril) keemiliselt stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid	:	Võimalik äge reaktsioon koos järgnevaga:
		Atsetoon
		Kloor
		Etüleenoksiid
		Fluor
		Vesinikhalogeniidid
		Hüdrasiinhüdraat

hüdrosülamiiin
Happeanhüdriidid
Akroleiin
Happelised kloriidid
Happed
väävelhape
Kloroform
Vesi
vesinikperoksiid
anhüdriidid
fosfiidid
halogeen-halogeen-ühendid
triklotoeten
võib laguneda ägedalt kontaktis järgnevaga:

Orgaaniline aine
vesiniksulfiid
Süttimisoht või süttimisohtlike gaaside või aurude tekkimise
oht koos:
pulbriline alumiinium
Ammooniumsoolad
persulfaadid
Naatriumboorhüdriid
fosfor
Fosfori oksiidid
Halogeenitud süsivesinik
Kergmetallid
Metallid
Plahvatuse / eksotermilise reaktsiooni oht kokkupuutel
järgmiste ainetega:
Broom
Kaltsium
pulbri kujul
furfurüülalkohol
nitrometaan
Peroksiidid
orgaanilised nitroühendid
Nitrilid

Akrüülmonomeer
Kloroform
koos
Atsetoon
Nitrobenseen
koos
Metanool
Nitrobenseen
koos
soolad
magneesium
Tsink
ja
Tina
(õhuhapniku ja/või -niiskuse juuresolekul)

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : informatsioon puudub

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Andmed ei ole kättesaadavad

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Tulekahju korral: vt osa 5

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Sümptomid: Allaneelamisel põhjustab suu ja neelu põletust, ja mao ning söögitoru mulgustumist.

Sümptomid: limaskestade põletused, Köha, Hingamishäire, Võimalikud kahjustused:, hingamisteede kahjustused

Naha-: Andmed ei ole kättesaadavad

Nahka söövitav/ärritav

Nahk - Küülik

Tulemus: Põhjustab söövitust.

Märkused: (Määrus (EÜ) nr 1272/2008, Lisa VI)

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Silmad - Küülik

Tulemus: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

(OECD testimisjuhised 405)

Märkused: (Määrus (EÜ) nr 1272/2008, Lisa VI)

Märkused: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Laiktest: - In vitro uuring

Tulemus: negatiivne

Märkused: (ECHA)

Mutageensus sugurakkudele

Andmed ei ole kättesaadavad

Kantserogeensus

Andmed ei ole kättesaadavad

Reproduktiivtoksilisus

Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Andmed ei ole kättesaadavad

Hingamiskahjustus

Andmed ei ole kättesaadavad

11.2 Täiendav informatsioon

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine

Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teisi kahjulikke omadusi ei saa kõrvaldada.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Komponendid, osad:

Sodium hydroxide:

- Mürgine toime kaladele : LC50 (*Gambusia affinis* (Moskiitokala)): 125 mg/l
Toime aeg: 96 h
Märkused: (ECOTOX andmebaas)
- Mürgine toime dafniale : EC50 (*Ceriodaphnia* (vesikirp)): 40,4 mg/l
(hiidkiivrikule) ja muudele Tulemusnäitaja: Immobiliseerimine
vees elavatele selgrootutele Toime aeg: 48 h
Märkused: (ECHA)
- Mürgine mikroorganismidele : EC50 (*Photobacterium phosphoreum* (Fotobakter)): 22 mg/l
Toime aeg: 15 min
Märkused: (välimine materjali ohutuskaart)

Ökotoksiline hindamine

- Vesikeskkonda kahjustav : Tootel ei ole teadaolevat ökotoksikoloogilist toimet.
krooniline mürgisus

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

Sodium hydroxide:

- Biodegradatsioon : Märkused: Bioloogilise lagunemise meetodid ei ole sobilikud kasutada anorgaaniliste ainete korral.

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

Sodium hydroxide:

- Jaotustegur (n-oktanool/-) : Märkused: Ei kehti anorgaanilistele ainetele

vesi)

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

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

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Komponendid, osad:

Sodium hydroxide:

Hindamine : PBT/vPvB: Ei kehti anorgaanilistele ainetele

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12.7 Muu kahjulik mõju

Komponendid, osad:

Sodium hydroxide:

Ökoloogiline lisateave : Kahjulik mõju pH-taseme muutuse tõttu.

Isegi lahjendamisel moodustab veega korrodeerivaid segusid.

Neutraliseerimine võimalik reovee puhastusjaamades.

Tuleb vältida toote sattumist keskkonda.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Jäätmeid tuleb käidelda vastavalt riiklikele ja kohalikele regulatsioonidele. Hoidke kemikaale algupärastes anumates. Hoidke ülejäänud jäätmetest eraldi. Käsitlege puhastamata anumaid nagu toodet ennast.

Jäätmete direktiivi 2008/98 / EÜ teadmiseks.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

ADR : UN 1823

IMDG : UN 1823

IATA : UN 1823

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR : NAATRIUMHÜDROKSIID, TAHKE

IMDG : SODIUM HYDROXIDE, SOLID

IATA : Sodium hydroxide, solid

14.3 Transpordi ohuklass(id)

	Klass	Lisariskid
ADR	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 8	

14.4 Pakendirühm

ADR

Pakendirühm	: II
Klassifitseerimise kood	: C6
Ohu tunnusnumber	: 80
Märgistus	: 8

Tunnelikeelu kood : (E)

IMDG

Pakendirühm : II
Märgistus : 8
EmS Kood : F-A, S-B

IATA (kaubavedu)

Pakendamise juhised : 863
(õhutranspordi kaubavedu)
Pakendamise juhend LQ) : Y844
Pakendirühm : II
Märgistus : Class 8 - Corrosive substances

IATA_P (reisija)

Pakendamise juhised : 859
(õhutranspordi reisijate vedu)
Pakendamise juhend LQ) : Y844
Pakendirühm : II
Märgistus : Class 8 - Corrosive substances

14.5 Keskkonnaohud

ADR

Keskkonnaohtlik : ei

IMDG

Meresaasteained : ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete : Mitte kasutatav
tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII
Lisa)

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike
kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : Mitte kasutatav

Määrus (EÜ) nr 2024/590 osoonikihti kahandavate
ainete kohta : Mitte kasutatav

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste
saasteainete kohta (uuesti sõnastatud) : Mitte kasutatav

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV
Lisa) : Mitte kasutatav

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu
direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud
suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu
direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema
kehtetuks tunnistamise kohta. Mitte kasutatav

Teised reeglid:

Arvestada direktiivi 94/33/EÜ alusel sätestatud noorte töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid või
rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle kemikaali kemikaaliohutust on hinnatud.

16. JAGU. Muu teave

Teiste lühendite täistekst

EE OEL	: Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid
EE OEL / Piirnorm	: keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnorm	: keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade
rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide
Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja

pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädalukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töetervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave

Muu teave : Ülaltoodud informatsiooni usutakse olevat õige, kuid see ei tähenda, et see oleks kõikehõlmav ning seda peab kasutama ainult suunisenä. Käesolevas dokumendis esitatud informatsioon tugineb meie praegusele teadmiste tasemele ning on rakendatav tootele seoses asjakohaste ohutusmeetmetega. See ei kujuta enesest mingit tagatist toote omadustele. Sigma-Aldrich Co., ei vastuta mingite kahjustuste eest, mis on põhjustatud ülaltoodud toote käitlemisest või kokkupuutest sellega. Täiendavaid müügitingimusi vaata arve

või pakkelehe tagaküljelt.

Autoriõigus 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Luba on antud
piiramatut arvu paberkoopiate tegemiseks ainult seesmiseks
kasutamiseks.

Selle dokumendi päises ja/või jaluses olev märgistus ei pruugi ajutiselt teie ostetud tootega visuaalselt
ühtida, kuna meil on käsil märgistuse muutmine. Kuid siin dokumendis toote kohta esitatud teave püsib
muutumatuks ja vastab teie tellitud tootele. Lisateabe saamiseks võtke ühendust aadressil
mlsbranding@sial.com.

EE / ET