

1. Aine / segu ning äriühingu / ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Kaubanduslik nimetus:

Zementschleierentferner (tsemnedijääkide puhastusvahend)

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

Aine/segu kasutusala:

Puhastusvahend

Kasutusala, mida ei soovitata:

Täiendavad asjakohased andmed puuduvad.

1.3. Andmed ohutuskaardi väljaandja kohta

Tootja/tarnija:

Knauf Bauprodukte GmbH & Co. KG
Postfach 10
97343 Iphofen
Saksamaa

Esindaja:

Knauf Tallinn UÜ
Masina 20
10144 Tallinn

Telefon +49 9323/31-0

Infotelefon: (+372) 6518697

Faks +49 9323/31-323

E-post: KnaufBP-Direkt@Knauf-Bauprodukte.de

info@knauf.ee

1.4. Hädaabi:

Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen
und Embryonaltoxikologie Berlin, tel +49 30-19240

Telefon: 112

Mürgistusteabekeskuse infoliin (9:00-17:00) 16662

2. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:



GHS05 söövitav

Skin Corr. 1B H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:

Ohupiktogramm



GHS05

Tunnussõna:

Ettevaatust

Ohtu määratlevad komponendid märgistusel:

rasvhappe alkoholi polüglükoolleeter
fosforhape

Ohulaused:

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Väljaandmise kuupäev: 20.02.2017

Versioon: 2

Eestikeelne versioon: 20.02.2017

Kaubanduslik nimetus: Zementschleierentferner (tsemendijääkide puhastusvahend)

Hoiatuslaused:

- P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
 P280 Kanda kaitsekindaid / kaitserõivastust / kaitseprille / kaitsemaski.
 P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
 P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast.
 Loputada nahka veega/loputada duši all.
 P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.
 P501 Sisu/mahuti kõrvaldada kooskõlas kohalike/ regionaalsete/ riiklike/ rahvusvaheliste eeskirjadega.

Täiendavad ohud inimestele ja keskkonnale:

Pikaajalise ja korduva kokkupuute korral mõjub toode rasvastustavalt.

2.3. Muud ohud

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamise tulemused:

PBT: Ei kohaldu.
vPvB: Ei kohaldu.

3. Koostis / teave koostisainete kohta

Keemiline määratlus:	Segu	
Ohtlikud koostisained:		
CAS: 7664-38-2	fosforhape	5-15%
EINECS: 231-633-2	☠ Skin Corr. 1B, H314	
Reg. Nr 01-2119485924-24-XXXX		
CAS: 127036-24-2	rasvhappe alkoholi polüglükoolleeter	< 5%
	☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302	
Täiendav märkus:	Ohulaused leiab jaost 16.	

4. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine teave:** Sümptomite ilmumise või kahtluse korral pöörduda arsti poole.
 Eemaldada tootega määratud riided.
- Pärast sissehingamist:** Via kannatanud värske õhu kätte.
 Kaebuste korral pöörduda arsti poole.
- Pärast kokkupuudet nahaga:** Pesta kohe vee ja seebiga ning loputada hoolikalt.
 Nahaärrituse püsimise korral pöörduda arsti poole.
- Pärast silma sattumist:** Loputada avatud silma mitu minutit jooksva vee all. Seejärel pöörduda arsti poole.
- Pärast allaneelamist:** Mitte kustuda esile oksendamist, pöörduda kohe arsti poole.
 Loputada suu ja seejärel juua ohtralt vett.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju: Ärritab silmi ja nahka.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta: Ravida sümptomaatiliselt.

Väljaandmise kuupäev: 20.02.2017

Versioon: 2

Eestikeelne versioon: 20.02.2017

Kaubanduslik nimetus: Zementschleierentferner (tsemendijääkide puhastusvahend)

5. Tulekustutusmeetmed

Üldine teave: Valida kustutusmeetmed ümbruse järgi.

5.1. Kustutusvahendid

Sobivad kustutusained:

Veega pritsimine
Süsihappegaas
Alkoholikindel vaht
Kustutuspulber
Kasutada ümbritsevate tingimustega sobivaid kustutusmeetodeid.

Ohutuse seisukohalt sobimatu kustutus: vesi täissurvejoaga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad vallanduda järgmised ained:

Süsinikoksiid (CO)
Süsinikdioksiid (CO₂)
Fosforoksiid

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Isikukaitsevahendid:

Kanda autonoomset hingamisaparaati.
Kokkupuute vältimiseks nahaga kanda sobivaid kaitseriideid ja hoiduda ohutusse kaugusse.

Täiendav ohuteave

Vältida tulekustutusvee imbumist pinnavette, põhjavette ja pinnasesse.

6. Juhusliku keskkonda sattumise korral võetavad meetmed

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagada piisav ventilatsioon.
Kanda isikukaitsevahendeid. Kaitsevahenditeta isikud hoida eemal.
Eriti suur oht libiseda mahutist lekkinud, maha voolanud tootel.

6.2. Keskkonnakaitsemeetmed

Väljastada sattumine reovee äravoolusüsteemidesse, pinna- või põhjavette.
Veekogusse või kanalisatsiooni sattumise korral teavitage sellest pädevat asutust.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Suurem kogus koguda kokku pumpamisega.
Koguda kokku, kasutades vedelikke imavat materjali (nt universaalabsorbenti).
Kokku kogutud lekkinud aine utiliseerida vastavalt jao 13 juhistele.

6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käitlemise kohta vt 7. jagu.
Isikukaitsevahendite kohta vt 8. jagu.
Jäätmekäitluse kohta vt 13. jagu.

7. Käitlemine ja hoidmine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Järgida üldisi ettevaatusabinõusid kemikaalide käitlemise kohta.
Töökohas tuleb tagada hea ventilatsioon/väljatõmme.
Mahuti avamisel ja käitlemisel tuleb olla ettevaatlik.
Töötamise ajal ei tohi süüa, juua, suitsetada ega nuusata.
Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käsi.

Teave tule- ja plahvatusohu kohta: Aurud võivad moodustada õhuga plahvatusohtliku segu.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sh sobimatud laoruumid ja mahutid:

Nõuded laoruumidele ja mahutitele:

Hoida happelikla põrandaga ruumis.
Hoida jahedas kohas.

Ladustatavus koos muude ainetega: Juhised ei ole vajalikud.

Täiendav teave säilitustingimuste kohta: Hoida hästiventileeritavas kohas.

Hoida tihedalt suletud jahedas ja kuivas kohas.
Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

7.3. Erikasutus

Järgige etiketi, kasutusjuhendi, tootelehe ja ohutuskaardi juhiseid.

Väljaandmise kuupäev: 20.02.2017

Versioon: 2

Eestikeelne versioon: 20.02.2017

Kaubanduslik nimetus: Zementschleierentferner (tsemendijääkide puhastusvahend)

8. Kokkupuute ohjamine / isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökohas jälgimist eeldavad piirnormidega koostisosad:

CAS: 7664-38-2 fosforhape
Piirnorm: 1 mg/m³; lühiajaline piirnorm 2 mg/m³.

Täiendav ohuteave: Lähtunud on valmistamise ajal kehtivatest piirnormidest.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
Töötamise ajal ei tohi süüa, juua, suitsetada ega nuusata.

Hingamisteede kaitsmine: Hingamisteede kaitse on vajalik aerosooli või udu tekkimisel.
Ebapiisava ventilatsiooni korral tagada hingamisteede kaitse filtermaskiga ABEK.

Käte kaitsmine:



Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbilaskmatu ning toote suhtes vastupidav.
Kinnaste valikul lähtuda läbitungimisaegadest, imendumiskiirustest ja lagunemisest.

Kinnaste materjal: Butüülkautšuk
Materjali soovituslik paksus: ≥ 0,7 mm
Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedist ja varieerub erinevate tootjate puhul.
Kinnaste materjali läbistamisaeg > 480 minuti

Silmade kaitsmine:



Tihedalt liibuvad kaitseprillid.

Keha kaitsmine:

Tööriietus.

9. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus:

Olek: vedelik
Värvus: kollane
Lõhn: nõrk, iseloomulik
pH-väärtus 20 °C juures: ca 1,5

Oleku muutumine

Sulamispunkt/Sulamisvahemik: ei kohaldu
Keemispunkt/Keemisvahemik: ca 98 °C

Leekpunkt:

ei kohaldu.

Isesüttivus:

toode ei ole isesüttiv.

Plahvatusohtlikkus:

toode ei ole plahvatusohtlik, kuid plahvatusohtliku õhusegu moodustumine on see võimalik.

Tihedus temperatuuril 20 °C:

ca 1,0 g/cm³

Lahustuvus / segunevus veega:

täielikult segunev.

9.2. Muu teave

Täiendavad asjakohased andmed puuduvad.

Väljaandmise kuupäev: 20.02.2017

Versioon: 2

Eestikeelne versioon: 20.02.2017

Kaubanduslik nimetus: Zementschleierentferner (tsemendijääkide puhastusvahend)

10. Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1. Reaktsioonivõime** Täiendavad asjakohased andmed puuduvad.
- 10.2. Keemiline stabiilsus** Säilitus- ja käitlemiseeskirjade ning -suuniste järgimisel on toode stabiilne.
- 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:** Säilitus- ja käitlemiseeskirjade ning -suuniste järgimisel on toode stabiilne. Reaktsioon mitteväärismetallidega ja vesiniku tekkimine on võimalik.
- 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida:** Kaitsta liigse kuumuse ja külmumise eest.
- 10.5. Kokkusobimatud materjalid:** Hapetundlikud ja leelisetundlikud materjalid.
- 10.6. Ohtlikud lagusaadused:** Säilitus- ja käitlemiseeskirjade ning -suuniste järgimisel puuduvad.

11. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus

Klassifitseerimiseks vajalikud LD/LC50-väärtused:

CAS: 7664-38-2 fosforhape	suukaudne LD50 1530 mg/kg (rott) nahakaudne LD50 2740 mg/kg (küülik) sissehingatav LC50 1,689 mg/l (küülik)	5-15%
CAS: 127036-24-2 rasvhappe alkoholi polüglükooleeter	suukaudne LD50 500-2000 mg/kg (rott)	< 5%

Hingamisteede või naha ülitundlikkuse tekitamine

Ülitundlikkust tekitavat toimet ei ole teada.

12. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Toksilisus vesikeskkonnale: Täiendav oluline teave puudub

CAS: 7664-38-2 fosforhape

EC50 270 mg/l (bakterid) (aktiivmuda)
LC50/96 h 138 mg/l (kala) (Gambius affinis)

CAS: 127036-24-2 rasvhappe alkoholi polüglükooleeter

EC50 400 mg/l (bakterid) (OECD 209)
LC50/4 h 1-10 mg/l (kala) (OECD 203)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Anorgaanilised ained ei ole põhimõtteliselt biolagunevad.

Tootes sisalduvad tensiidid vastavad bioloogilise lagunemise tingimustele nii, nagu need on määratletud määrusega (EÜ) nr 648/2004 detergentide jaoks.

12.3. Bioakumulatsioon

Täiendav oluline teave puudub

12.4. Liikuvus pinnases

Toode lahustub vees.

Täiendav ökoloogiline teave:

Üldised märkused:

Mitte lasta sattuda põhjavette, veekogusse ega kanalisatsioonisüsteemi.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamise tulemused

PBT: Ei kohaldu.

vPvB: Ei kohaldu.

12.6. Muud kahjulikud mõjud: Täiendav oluline teave puudub.

Väljaandmise kuupäev: 20.02.2017

Versioon: 2

Eestikeelne versioon: 20.02.2017

Kaubanduslik nimetus: Zementschleierentferner (tsemendijääkide puhastusvahend)

13. Jäätmekäitlus

13. Jäätmetöötlusmeetodid

Soovitus

Kõrvaldada kooskõlas jäätmekäitluse eeskirjadega.

Euroopa jäätmeloend

20 01 29 puhastusvahendid, mis sisaldavad ohtlikke aineid.

Puhastamata pakend:

Soovitus:

Pakendi jäätmekood: 15 01 10

Pakendid tuleb tühjendada, seejärel saab need vastava puhastamise korral taaskasutusele võtta.

Saastumata pakendid sobivad ümbertöötlemiseks.

Soovitatavad puhastusained:

Vesi.

14. Veonõuded

14.1. ÜRO number

ADR, IMDG, IATA:

UN1760

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ADR:

1760 SÖÖVITAV VEDELIK (fosforhappe lahus)

IMDG, IATA:

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID, SOLUTION)

14.3. Transpordi ohuklassid

ADR, IMDG; IATA:



Klass:

8 söövitavad ained

Märgistus:

8

14.4. Pakendirühm

ADR, IMDG, IATA

III

14.5. Keskkonnaohud:

ei kohaldu

14.6. Erilised ettevaatusabinõud kasutajatele

Hoiatus: söövitav aine.

Ohukood (Kemler):

80

Segregation groups:

Acids

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga:

Ei kohaldu.

Transport/Täiendav teave:

ADR:

Piiratud kogus (LQ):

5 l

Pakendamiskogused (EQ):

kood: E1

Max üksiku pakendi netomaht: 30 ml

Max grupipakendi netomaht: 1000 ml

Veoliigi kategooria:

3

Tunneli piirangu kood:

E

IMDG:

Piiratud kogus (LQ):

5 l

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

ÜRO ohtlike kaupade veo

soovituste näidiseeskiri:

UN1760, SÖÖVITAV VEDELIK (fosforhappe lahus)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID, SOLUTION), 8, III.

Kaubanduslik nimetus: Zementschleierentferner (tsemendijääkide puhastusvahend)

15. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnavalased õigusaktid

Riiklikud õigusaktid:

Töötervishoiu ja tööohutuse seadus.
Isikukaitsevahendite valimise ja kasutamise kord.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine: Kemikaaliohutuse hindamist ei ole teostatud.

16. Muu teave

Esitatud teave lähtub hetkel teada olevatest andmetest. Teave ei ole garantiiks toote ühelegi spetsiifilisele omadusele ega aluseks juriidiliselt siduvatele lepingulistele suhetele.

Asjakohased ohulased

H302 - Allaneelamisel kahjulik
H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi
H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi

Ohutuskaardi väljaandja:

Knauf Gips KG, Abteilung Nachhaltigkeit und REACH, 97343 Iphofen punktis 1.

Kontaktandmed:

Lühendid ja akronüümid:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe)
IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
GHS: Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise üldine ühtlustatud süsteem
EINECS: Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu
ELINCS: Euroopa uute keemiliste ainete loetelu
CAS: Chemical Abstracts Service (Ameerika keemiaühingu osakond)
LC50: Surmav kontsentratsioon, 50 protsenti
LD50: Surmav doos, 50 protsenti
Acute Tox. 4: Äge mürgisus, ohukategooria 4
Skin Corr. 1A: Nahasöövitus/-ärritus, ohukategooria 1A
Skin Corr. 1B: Nahasöövitus/-ärritus, ohukategooria 1B
Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus / silmade ärritus, ohukategooria 1