

Ohutuskaart
määruse 1907/2006/EÜ, artikkel 31



Väljaandmise kuupäev: 17.09.2015

Versioon: 2

Eestikeelne versioon: 17.09.2015

1. Aine / segu ning äriühingu / ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Kaubanduslik nimetus:

Intensiv-Reiniger (puhastusvahend)

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

Aine/segu kasutusala:

Puhastusvahend

Kasutusalaad, 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. 1

1A H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:

Toode on CLP-määruse kohaselt klassifitseeritud ja märgistatud
Ohupiktogramm



GHS05

Tunnussõna:

Ettevaatust

Ohtu määratlevad komponendid märgistusel: naatriummetasilikaat,
 α -undetsüül- ω -hüdrosüpolü(oksü-1,2-etaandiüül)

Ohulaused:

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Ohutuskaart

määruse 1907/2006/EÜ, artikkel 31



Väljaandmise kuupäev: 17.09.2015

Versioon: 2

Eestikeelne versioon: 17.09.2015

Kaubanduslik nimetus: Intensiv-Reiniger (puhastusvahend)**Hoiatuslaused:**

- P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
- P260 Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
- P280 Kanda kaitsekindaid / kaitserõivastust / kaitseprille / kaitsemaski.
- 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.
- P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.
- P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
- 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 127036-24-	2 α-undetsüül-ω-hüdroksüpolü(oksü-1,2-etaandiüül) ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	5-15%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3	2-aminoetanool ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	< 5%
	Kvaternaarne kokoalküülmetüülamiinetoksülaad metüülkloriid ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 1, H400, ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	< 5%

Märkus: Ohulaused leiab jaost 16.**4. Esmaabimeetmed****4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldine teave:**Sümptomite ilmnemise või kahtluse korral pöörduda arsti poole.
Eemaldada tootega määratud riided.**Pärast sissehingamist:**Viia 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:** Erijuhiseid ei ole.**4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta:** Ravida sümptomaatiliselt.

Ohutuskaart

määruse 1907/2006/EÜ, artikkel 31



Väljaandmise kuupäev: 17.09.2015

Versioon: 2

Eestikeelne versioon: 17.09.2015

Kaubanduslik nimetus: Intensiv-Reiniger (puhastusvahend)

5. Tulekustutusmeetmed

Üldine teave:	Toode ei ole põlev. Valida kustutusmeetmed ümbruse järgi.
5.1. Kustutusvahendid	
Sobivad kustutusained:	Veega pritsimine Süsihappegaas Alkoholikindel kustutusvaht 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 (CO ₂) Lämmastikoksiid (NOx)
5.3. Nõuanded tuletõrjujatele	
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 universaalsorbenti). Kokku kogutud lekkinud aine utiliseerida vastavalt jao 13 juhisteile.
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	Töökohas tuleb tagada hea ventilatsioon/väljatõmme. Mahuti avamisel ja käitlemisel tuleb olla ettevaatlik. Kemikaalide käitlemisel tuleb järgida üldisi ettevaatusabinõusid. Töötamise ajal ei tohi süüa, juua, suitsetada ega nuusata. Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käsi.
Teave tule- ja plahvatusohu kohta:	Toode ei ole tuleohtlik. Erimeetmeid ei nõuta.
7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sh sobimatud laoruumid ja mahutid:	
Nõuded laoruumidele ja mahutitele:	Kasutada leeliskindla põrandaga ruumi
Ladustatavus koos muude ainetega:	Juhised ei ole vajalikud.
Täiendav teave säilitustingimuste kohta:	Hoida pakendid tihedalt suletuna. Hoida tihedalt suletud jahedas ja kuivas kohas Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.
Ladustamisklass:	8 B
7.3. Eriksutus	Juhised puuduvad.

Ohutuskaart

määruse 1907/2006/EÜ, artikkel 31



Väljaandmise kuupäev: 17.09.2015

Versioon: 2

Eestikeelne versioon: 17.09.2015

Kaubanduslik nimetus: **Intensiv-Reiniger (puhastusvahend)**

8. Kokkupuute ohjamine / isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökohas jälgimist eeldavad piirnormidega koostisosad:
CAS: 141-43-5 2-aminoetanool (<5%)
Piirnorm: 2,5 mg/m³; lühiajaline piirnorm 7,6 mg/m³.
Täiendav ohuteave:

Lähtutud on valmistamise ajal kehtivatest piirnormidest.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed: Töötamise ajal ei tohi süüa, juua, suitsetada ega nuusata.

Eemaldada kohe määrdunud, märgunud tööriided.

Enne pausi ja töö lõppu pesta käed.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Hingamisteede kaitsmine:

Ebapiisava ventilatsiooni korral tagada hingamisteede kaitse.

Käte kaitsmine:


Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbilaskmatu ning toote suhtes vastupidav.

Kinnaste valikul lähtuda läbitungimisaegadest, imendumiskiirustest ja lagunemisest.

Kinnaste materjal:

Nitriilkautšuk, NBR

Materjali soovituslik paksus: ≥ 0,4 mm

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedist ja varieerub erinevate tootjate puhul.

Kinnaste materjali läbistamisaeg > 30 minuti

Silmade kaitsmine:


Tihedalt liibuvad kaitseprillid.

Keha kaitsmine:

Töörietus.

9. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus:

Olek:	vedelik
Värvus:	kollakas
Lõhn:	sidrunilõhnaline
pH-väärtus 20 °C juures:	ca 12

Oleku muutumine

Sulamispunkt/Sulamisvahemik:	määramata.
Keemispunkt/Keemisvahemik:	ca 98 °C

Leekpunkt:

ei kohaldu.

Isesüttivus:

toode ei ole isesüttiv.

Plahvatusohtlikkus:

toode ei ole plahvatusohtlik.

Tihedus temperatuuril 20 °C:
ca 1,0 g/cm³
Lahustuvus / segunevus veega:

täielikult segunev.

9.2. Muu teave

Täiendavad asjakohased andmed puuduvad.

Ohutuskaart
määruse 1907/2006/EÜ, artikkel 31



Väljaandmise kuupäev: 17.09.2015

Versioon: 2

Eestikeelne versioon: 17.09.2015

Kaubanduslik nimetus: Intensiv-Reiniger (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:** Hapetega tugeva eksotermilise reageerimisega.
- 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida:** Kaitsta liigse kuumuse eest.
- 10.5. Kokkusobimatud materjalid:** Happed.
- 10.6. Ohtlikud lagusaadused:** Puuduvad

11. Teave toksilisuse kohta**11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Äge mürgisus****Klassifitseerimiseks vajalikud LD/LC50-väärtused:****CAS: 141-43-5 2-aminoetanool**

Suukaudne LD50 700 mg/kg (hiir)

Nahakaudne LD50 1000 mg/kg (rott)

Sissehingatav LD50/6h 1,3 mg/l (rott)

Kvaternaarne kokoalküülmetüülamiinetoksülaad metüülkloriid

Suukaudne LD50 300-2000 mg/kg (rott)

CAS: 127036-24-2 α-undetsüül-ω-hüdroksüpolü(oksü-1,2-etaandiüül)

Suukaudne LD50 500-2000 mg/kg (rott)

Peamine ärritav toime:**Nahka söövitav / ärritav**

Sagedane ja pikaajaline kokkupuude võib põhjustada kerget ärritust.

Tõsine silmakahjustus / ärritus Tugev ärritav aine, mis võib põhjustada tõsiseid silmakahjustusi.

Täiendav toksikoloogiline teave: Ettevalmistamisel oleva EÜ üldise klassifitseerimise juhendi viimase versiooni järgi on toote järgmise ohuga: ärritav**12. Ökoloogiline teave****12.1. Toksilisus****Toksilisus vesikeskkonnale:****Kvaternaarne kokoalküülmetüülamiinetoksülaad metüülkloriid**

EC50/72 h > 1-10 mg/l (vetikas)

LC50/48 h > 1-10 mg/l (vesikirp)

LC50/96 h > 10-100 mg/l (kalad)

CAS: 127036-24-2 α-undetsüül-ω-hüdroksüpolü(oksü-1,2-etaandiüül)

EC80 400 mg/l (bakterid) (OECD 209)

LC50 1-10 mg/l (kalad) (OECD 203)

CAS: 141-43-5 2-aminoetanool

EC50/16 h 110 mg/l (bakterid) (Pseudomonas putida)

EC50/72 h 2,5 mg/l (vetikas) (Selenastrum capricornutum)

LC/EC50/48 h 65 mg/l (vesikirp) (Daphnia magna)

LC50/96 h 150 mg/l (kalad) (Oncorhynchus mykiss)

12.2. Püsivus ja lagunduvus 2-aminoetanool on kergesti biolagunev.**12.3. Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub**12.4. Liikuvus pinnases** Toode lahustub vees.**Täiendav ökoloogiline teave:**

Ohutuskaart
määruse 1907/2006/EÜ, artikkel 31



Väljaandmise kuupäev: 17.09.2015

Versioon: 2

Eestikeelne versioon: 17.09.2015

Kaubanduslik nimetus: **Intensiv-Reiniger (puhastusvahend)**

Üldised märkused: Mitte lasta sattuda põhjavette, veekogusse ega kanalisatsioonisüsteemi.
Neutraliseerimise järel on suhteliselt väike kahjulik mõju tänu tekkivatele sooladele.

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: Oluline informatsioon puudub.

13. Jäätmekäitlus

13. Jäätmetöötlusmeetodid

Soovitus Kõrvaldada kooskõlas riiklike eeskirjadega.**Euroopa jäätmeloend** 20 01 29 puhastusvahendid, mis sisaldavad ohtlikke aineid.

Puhastamata pakend:

Soovitus: Pakendi jäätmekood: 15 01 10
Pakendid tuleb tühendada, seejärel saab need vastava puhastamise korral taaskasutusele võtta.

Soovitavad puhastusained: Vesi.

14. Veonõuded

14.1. ÜRO number

ADR, IMDG, IATA: ei kohaldu

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ADR, IMDG, IATA: ei kohaldu

14.3. Transpordi ohuklassid

ADR, IMDG, IATA klass: ei kohaldu

14.4. Pakendirühm

ADR, IMDG, IATA ei kohaldu

14.5. Keskkonnaohud: ei kohaldu

14.6. Erilised ettevaatusabinõud kasutajatele: ei ole vajalikud

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

Transport/Täiendav teave: ei kohaldu

15. Reguleerivad õigusaktid

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

Riiklikud õigusaktid:

Töötervishoiu ja tööohutuse seadus.

Isikukaitsevahendite valimise ja kasutamise kord.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine: Kemikaaliohutuse hindamist ei ole teostatud.

Ohutuskaart
määruse 1907/2006/EÜ, artikkel 31



Väljaandmise kuupäev: 17.09.2015

Versioon: 2

Eestikeelne versioon: 17.09.2015

Kaubanduslik nimetus: **Intensiv-Reiniger (puhastusvahend)**

16. Muu teave

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

Asjakohased ohulaused

H302 - Allaneelamisel kahjulik.
H312 - Nahale sattumisel kahjulik.
H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi
H315 - Põhjustab nahaärritust.
H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi
H332 - Sissehingamisel kahjulik.
H400 - Väga mürgine veeorganismidele.

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
Skin Irrit. 2: Tundlikkus - nahale, ohukategooria 2
Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus / silmade ärritus, ohukategooria 1
Aquatic Acute 1: ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 1.