

1. Aine / segu ning äriühingu / ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Kaubanduslik nimetus:

Schimmel-Vernichter (hallituse eemaldusvahend)

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

Telefon +49 9323/31-0

Faks +49 9323/31-323

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

Esindaja:

Knauf Tallinn uÜ

Masina 20

10144 Tallinn

Infotelefon: (+372) 6518697

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

Met. Corr. 1

H290 Võib söövitada metalle.

Skin Corr. 1

A H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Eye Dam. 1

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.



GHS09 keskkond

Aquatic Acute 1 H400 Väga mürgine veeorganismidele.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt CLP-määrusele.

Ohupiktogramm



GHS05



GHS09

Tunnussõna: Ettevaatust

Ohtu määratlevad komponendid märgistusel: naatriumhüpoklorit, lahus

Ohulauseid:

H290 Võib söövitada metalle.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

Väljaandmise kuupäev: 17.09.2015

Versioon: 4

Eestikeelne versioon: 17.09.2015

Kaubanduslik nimetus: Schimmel-Vernichter (hallituse eemaldusvahend)

Hoiatuslaused:

- P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
 P260 Tolmu / suitsu / gaasi / udu / auru / pihustatud ainet mitte sisse hingata.
 P280 Kanda kaitsekindaid / kaitserõivastust / kaitseprille / kaitsemaski.
 P234 Hoida üksnes originaalpakendis.
 P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.
 P309+P311 Kokkupuute või halva enesetunde korral: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
 P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.
 P501 Sisu/mahuti kõrvaldada kooskõlas kohalike/ regionaalsete/ riiklike/ rahvusvaheliste eeskirjadega.

Täiendav ohuteave:

EUH031 Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.

2.3. Muud ohud Tootel on pleegitav toime.

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamise tulemused:

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste omaduste hindamine: Ei kohaldu.

Väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: Ei kohaldu.

3. Koostis / teave koostisainete kohta

Keemiline määratlus: Segu

Kirjeldus:

Vastavalt detergentide määrusele sisaldab: <5% mitteioonised pindaktiivsed ained, <5% klooripõhised pleegitusained

Ohtlikud koostisained:

CAS: 7681-52-9	naatriumhüpoklorit, lahus	<5%
EINECS: 231-668-3	⚠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ STOT SE 3, H335	

CAS: 1310-73-2	naatriumhüdroksiid	<2%
EINECS: 215-185-5	⚠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314	

Täiendav teave: Nimetatud ohulausete täistekste vt 16. jaost.

4. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave:

Sümptomite ilmumise või kahtluse korral pöörduda arsti poole.
 Eemaldada kohe kõik tootega saastunud riided.

Pärast sissehingamist:

Viia kannatanud värske õhu kätte ja hoida puhkeasendis.
 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.
 Loputada suu ja seejärel juua ohtralt vett.
 Pöörduda kohe arsti poole.

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.

Kaubanduslik nimetus: Schimmel-Vernichter (hallituse eemaldusvahend)

5. Tulekustutusmeetmed

Üldine teave: Tulekahju korral tuleb arvesse võtta järgmist.

5.1. Kustutusvahendid

Sobivad kustutusained: Kasutada ümbritsevate tingimustega sobivaid kustutusmeetodeid.

Veega pritsimine
Süsinikdioksiid
Alkoholikindel vaht
Kustutuspulber

Ohutuskalutlustel sobimatud kustutusvahendid: Täissurvega vesi

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad vallanduda järgmised ained:

Kloor
Vesinikkloriid (HCl)
Süsinikoksiid (CO)
Süsinikdioksiid (CO₂)

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Isikukaitsevahendid:

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

Täiendav ohuteave

Toode ei ole põlev.
Vältida tulekustutusvee imbumist pinnavette, põhjavette ja pinnasesse.

6. Juhusliku keskkonda sattumise korral võetavad meetmed

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

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

6.2. Keskkonnakaitsemeetmed

Veekogusse või kanalisatsioonisüsteemi lekkimise korral teavitage asjakohaseid asutusi.
Vältida sattumine reovee äravoolusüsteemidesse / pinna- või põhjavette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguda kokku, kasutades vedelikke imavat materjali (nt universaalabsorbenti).
Ümbertöötlemisse või utiliseerimiskohta saata sobivates mahutites.
Kokku kogutud lekkinud aine utiliseerida kooskõlas eeskirjadega.
Väikesed kogused (kuni 1 l) lahustada rohkes vees ja suunata reovee äravoolusüsteemi.

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 ninaga õhku tõmmata.
Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käsi.

Teave tule- ja plahvatusohu kohta: Toode ei ole tuleohtlik.

Erimeetmeid ei nõuta.

Väljaandmise kuupäev: 17.09.2015

Versioon: 4

Eestikeelne versioon: 17.09.2015

Kaubanduslik nimetus: Schimmel-Vernichter (hallituse eemaldusvahend)

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

Nõuded laoruumidele ja mahutitele: Hoida ainult originaalmahutis.

Hoida jahedas kohas.

Tagada leelisekindel pörand.

Ladustatavus koos muude ainetega: Mitte hoida koos happeliste sisaldavate toodetega.

Täiendav teave säilitustingimuste kohta: Mahutit tuleb hoida hästi ventileeritud kohas.

Mahuti hoida tihedalt suletud.

Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

Kaitsta külma eest.

Ladustamisklass: 8 B

Klassifikatsioon ettevõtte ohutusseaduse järgi: -

7.3. Erikasutus

Pihustatav puhastusvahend hallituse eemaldamiseks.

8. Kokkupuute ohjamine / isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökohas jälgimist eeldavad piirnormidega koostisosad:

CAS: 7782-50-5 kloor

Lühiajalise kokkupuute piirnorm: 1,5 mg/m³, 0,5 ppm

Täiendav ohuteave: Lähtunud on valmistamise ajal kehtivatest piirnormidest.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Gaase / suitsu / aerosoole mitte sisse hingata.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Töötamise ajal ei tohi süüa, juua, suitsetada ega ninaga õhku tõmmata.

Hingamisteede kaitsmine:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutada sobivat respiraatorit.

Lühiajaliselt kasutatav filtriga seade:

Filter B

Käte kaitsmine:



Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbilaskmatu ning toote / aine / valmistise suhtes vastupidav. Vastavate katsete puudumise tõttu ei ole võimalik anda soovitusi toote / valmistise / keemilise seguga sobiva kinnaste materjali kohta. Kinnaste materjalivalik lähtuvalt läbitungimisaegadest, imendumiskiirustest ja lagunemisest.

Kinnaste materjal

Nitriilkautšuk, NBR

Materjali soovituslik paksus: ≥ 0,4 mm

Kinnaste materjali läbistamisaeg > 480 min

Silmade kaitsmine:



Külgedelt katvad kaitseprillid.

Keha kaitsmine:

Kaitsvad tööriided.

Kaubanduslik nimetus: Schimmel-Vernichter (hallituse eemaldusvahend)

9. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Üldine teave

Välimus:

Olek:	Vedelik
Värvus:	Kollakas
Lõhn:	Sarnane kloorile
pH-väärtus 20 °C juures:	ca 12,5

Oleku muutumine

Sulamispoint/Sulamisvahemik:	Määramata.
Keemispunkt/Keemisvahemik:	ca 96 °C

Leekpunkt:

Ei kohaldu.

Isesüttivus:

Toode ei ole isesüttiv.

Plahvatusohtlikkus:

Toode ei ole plahvatusohtlik.

Tihedus temperatuuril 20 °C:

ca 1,10 g/cm³

Lahustuvus / segunevus veega:

Täielikult segunev.

9.2. Muu teave

Täiendavad asjakohased andmed puuduvad.

10. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Täiendavad asjakohased andmed puuduvad.

10.2. Keemiline stabiilsus

Säilitus- ja käitlemiseeskirjade/-suuniste järgimisel on toode stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib redutseerijatega.
Tugevate hapetega tekib eksotermiline reaktsioon, mille tulemusel moodustub kloorigaas. Reageerib metallidega, moodustades vesinikku.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Kaitsta liigse kuumuse eest.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Leelise suhtes tundlikud materjalid.

10.6. Ohtlikud lagusaadused:

Kloor
Vesinik

11. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Andmed puuduvad.

Äge mürgisus

Klassifitseerimiseks vajalikud LD/LC50-väärtused:

CAS: 1310-73-2 naatriumhüdroksiid

Suukaudne	LD50	500 mg/kg (rott)
Nahakaudne	LD50	1350 mg/kg (jänes)

CAS: 7681-52-9 naatriumhüpoklorit, lahus

Suukaudne	LD50	> 5000 mg/kg (rott)
Nahakaudne	LD50	> 5000 mg/kg (jänes)
Sissehingamine	LC50/1 h	> 10,5 mg/l (rott)

Hingamisteede või naha ülitundlikkuse tekitamine

Ülitundlikkust tekitavat toimet ei ole teada.
Naatriumhüpoklorit võib mõningatel juhtudel põhjustada naha ülitundlikkust.

Kaubanduslik nimetus: Schimmel-Vernichter (hallituse eemaldusvahend)

12. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Toksilisus vesikeskkonnale:

1310-73-2 naatriumhüdroksiid

toksilisus kaladele: (LC50/24 h): 25 mg/l [Gambius affinis / moskiitokala].

toksilisus koorikloomadele: (LC/EC50/48 h): > 100 mg/l (Daphnia magna / suur kiivik; pH = 9,1)

7681-52-9 naatriumhüpoklorit

toksilisus kaladele: (LC50/96 h): 0,01–1 mg/l (kalad)

toksilisus koorikloomadele: (EC50/48 h): > 100 mg/l (Daphnia magna / suur kiivrik)

toksilisus bakteritele (toksilise kontsentratsiooni piirnorm): 0,375 mg/l (aktiivmuda)

12.2. Püsivus ja lagunduvus Täiendavad asjakohased andmed puuduvad.

12.3. Bioakumulatsioon Andmed puuduvad.

12.4. Liikuvus pinnases Toode lahustub vees.

Täiendav ökoloogiline teave:

Üldised märkused:

Segus sisalduv pindaktiivne aine (ained) vastab (vastavad) puhastusvahendeid käsitleva EÜ määruse nr 648/2004 nõuetele biolagunevuse kohta. Seda kinnitavad andmed on liikmesriikide pädevate asutuste kasutuses ning tehakse neile kättesaadavaks vastava päringu alusel või puhastusvahendi tootja palvel.

Tootel ei tohi lasta sattuda põhjavette, veekogusse ega kanalisatsioonisüsteemi.

Isegi väikese koguse lekkimine pinnasesse ohustab joogivett.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamise tulemused

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste omaduste hindamine: Ei kohaldu.

Väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: Ei kohaldu.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Pärast neutraliseerimist jääb sisalduvate lähtesoolade ohtlik mõju suhteliselt väikeseks.

13. Jäätmekäitlus

13. Jäätmetöötlusmeetodid

Soovitus

Kõrvaldada kooskõlas riiklike eeskirjadega.

Euroopa jäätmeloend

20 01 29* puhastusvahendid, mis sisaldavad ohtlikke aineid.

Puhastamata pakend:

Soovitus:

Pakendid, mida ei saa puhastada, tuleb kõrvaldada samamoodi nagu toode.

Pakendi jäätmekood: 15 01 10

Saastumata pakendid sobivad ümbertöötlemiseks.

Soovitatavad puhastusained:

Vesi.

Väljaandmise kuupäev: 17.09.2015

Versioon: 4

Eestikeelne versioon: 17.09.2015

Kaubanduslik nimetus: Schimmel-Vernichter (hallituse eemaldusvahend)

14. Veonõuded

14.1. ÜRO number

ADR, IMDG, IATA UN1719

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ADR: 1719 SÖÖBIV LEELISELINE VEDELIK, N.O.S. (NAATRIUMHÜDROKSIID), KESKKONNAOHTLIK

IMDG:

SÖÖBIV LEELISELINE VEDELIK, N.O.S. (NAATRIUMHÜDROKSIID, HÜPOKLOORITI LAHUS), MERD SAASTAV

IATA:

SÖÖBIV LEELISELINE VEDELIK, N.O.S. (NAATRIUMHÜDROKSIID, HÜPOKLOORITI LAHUS)

14.3. Transpordi ohuklassid

ADR, IMDG



Klass:

8 Sööbivad ained.

Mürgistus:

8

IATA:



Klass:

8 Sööbivad ained.

Mürgistus:

8

14.4. Pakendirühm

ADR, IMDG, IATA III

14.5. Keskkonnoahud:

Toode sisaldab keskkonnoahtlikke aineid: naatriumhüpoklorit, lahus

Merd saastav:

Sümbol (kala ja puu)

Erimürgitus (ADR):

Sümbol (kala ja puu)

14.6. Erilised ettevaatusabinõud kasutajatele

Hoiatus: sööbivad ained.

Ohukood (Kemler):

80

Eraldusrühmad:

Leelised

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

Transport/Täiendav teave:

ADR:

Piiratud kogus (LQ): 5 l

Tunneli piirangu kood:

E

IMDG:

Piiratud kogus (LQ): 5 l

ÜRO ohtlike kaupade veo

soovituste näidiseeskiri:

UN1719, SÖÖBIV LEELISELINE VEDELIK, N.O.S. (NAATRIUMHÜDROKSIID), KESKKONNAOHTLIK, 8, III

Ohutuskaart
määruse 1907/2006/EÜ, artikkel 31



Väljaandmise kuupäev: 17.09.2015

Versioon: 4

Eestikeelne versioon: 17.09.2015

Kaubanduslik nimetus: Schimmel-Vernichter (hallituse eemaldusvahend)

15. Reguleerivad õigusaktid

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

Riiklikud õigusaktid:

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

H290 Võib söövitada metalle.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

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

Met. Corr.1: Söövitab metalle, ohukategooria 1

N.O.S.: not otherwise specified - ei ole teisiti määratletud. Ohtlike kaupade veol rühma nimetusega määratlemata.

Skin Corr. 1A: Nahasöövitus/-ärritus, ohukategooria 1A

Skin Corr. 1B: Nahasöövitus/-ärritus, ohukategooria 1B

Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus / silmade ärritus, ohukategooria 1

STOT SE 3: Toksilisus sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude, ohukategooria 3

Aquatic Acute 1: Ohtlik vesikeskkonnale – akuutne toksilisus, ohukategooria 1

* muudatus võrreldes eelmise versiooniga.