

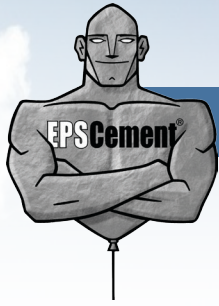
EPS Cement[®]

KERGBETON

OHUTUSKAART EPSCement[®] EC350M

SISUKORD

JAGU		LEHEKÜLG
1	AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE	1
2	OHTLIKUD OMADUSED	1–2
3	KOOSTIS / TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA	2
4	ESMAABIMEETMED	2–3
5	TULEKUSTUTUSMEETMED	3
6	MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA	3
7	KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE	3–4
8	KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE	4
9	FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED	4–5
10	PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME	5
11	TEAVE TOKSILISUSE KOHTA	5
12	ÖKOLOOGILINE TEAVE	6
13	JÄÄTMEKÄITLUS	6
14	VEONÕUDED	6–7
15	REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID	7
16	MUU TEAVE	7–8



OHUTUSKAART EPSCement® EC350M

Lk 1/8

453/2010 ja 1272/2008 kohaselt

(Kõik viited ELi määrustele ja direktiividele antakse lühendatult ainult numbrilise tähistusega)

Koostatud 16.09.2015

JAGU 1: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1 Toote nimetus

Müüginimetus

EPSCement® EC350M

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ja kasutusala, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusala

Kergrööpm, mittesoovitavad kasutusala:
suure koormusega tarindid.

1.3 Lisateave ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõte

EPSCement AB

SE-134 82 Gustavsberg, Rootsi

+46 (0)8 - 449 15 35

info@epsccement.com

Telefon

E-post

1.4 Hädaabinumber

Hädaolukorras tuleb võtta ühendust mürgistusteabekeskusega, hädaabinumber 112.

Mürgistusteabekeskus Rootsis, mitteakuutsed juhtumid: Tel 08-33 12 31; <http://www.giftinformationscentralen.se>

JAGU 2: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1 Aine või segu klassifikatsioon

Klassifikatsioon 1272/2008 kohaselt

- Nahka ärritav (kategooria 2).
- pöördumatu mõju silmadele (kategooria 1)
- Toksilisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude; võib põhjustada hingamisteede ärritust (vastav kat-

egooria 3).

2.2 Mürgistuselemendid

Mürgistuselemendid 1272/2008 kohaselt

Ohupiktogramm



Oht

Märksõna

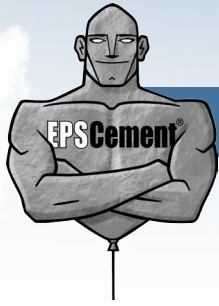
Ohulaused

H315

H318

H335

- Põhjustab nahaärritust.
- Põhjustab raskeid silmade vigastusi.
- Võib põhjustada hingamisteede ärritust.



OHUTUSKAART EPS Cement® EC350M

Lk 2/8

Ohutuslaused

P102

P271

P280

P305+P351+P338

P310

P501

- Hoida lastele kättesaamatus kohas.
- Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
- Kanda kaitsekindaid ja kaitsemaski.
- SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktäätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
- Pöörduda kohe arsti poole.
- Sisu ja pakend toimetada erijäätmete kogumispunkti.

2.3 Muud ohud

Ei ole asjakohased.

JAGU 3: KOOSTIS / TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

See toode on mitme tahke aine segu.

3.2 Segud

Pange tähele, et tabel näitab puhtal kujul koostisainete teadaolevaid ohte. Ohud vähenevad või kaovad, kui aineid segatakse või lahjendatakse, vt jagu 16d.

Koostisained	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon
EHITUSTSEMENT CEM II		
CAS nr 65997-15-1 EÜ nr 266-043-4	STOT SE 3resp, Eye Dam 1, Skin Irrit 2; H335, H318, H315	90-95%
POLÜSTÜREEN		
CAS nr 9003-53-6 EÜ nr 202-851-5	-	5-10%

Selgitused koostisainete klassifikatsioon ja märgistuse kohta on antud jaos 16e. Ametlikud lühendid on kirjutatud tavakirjas. Kursiivis esitatakse spetsifikatsioonid ja/või täiendused, mida on kasutatud segu klassifikatsiooni määramisel, vt jagu 16b. Tsement on vähendatud kromaadisaldusega, mistõttu riskilause H317 „Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni“ jääb ära.

JAGU 4: ESMAABIMEETMED

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldist

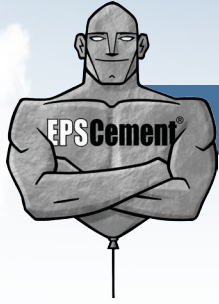
Sissehingamise korral

Silma sattumise korral

Kokkupuute korral nahaga

Allaneelamise korral

- Ärge püüdke teadvuseta isikule manustada suu kaudu vedelikku ega muud. Vähimagi kahtluse või sümptomite püsimise korral pöörduda arsti poole. Kõrge aluselisis veesegus.
- asetada kannatanu sooja värske õhuga kohta puhkama. Sümptomite püsimise korral pöörduda arsti poole.
- silmi mitte hõõruda. Loputada silma mitme minuti jooksul leige veega. Pöörduda arsti poole.
- Pulber: Harjata maha, pesta vee ja seebiga. Märg mass: Võtta märjad riided seljast. Pesta kokkupuutepiirkonda hoolikalt vee ja seebiga. Sümptomite tekke korral pöörduda arsti poole.
- Juua palju vett. Oksendamist MITTE esile kutsuda. Ebamugava aistingute korral pöörduda arsti poole.



OHUTUSKAART EPS Cement® EC350M

Lk 3/8

4.2 Olulisemad akuutsed ning hilisemad sümptomid ja mõju

Tsemendi (kuiva või märja) sattumine silma võib põhjustada silmade tõsiseid vigastusi, mis võivad jääda püsivaks. Nahale sattudes võib põhjustada allergiat. Võib esineda nahaärritust. Sissehingamise korral võib ärritada hingamisteid.

4.3 Teave viivitamatu arstiabi ja võimaliku vajamineva erikohtlemise kohta Sümptomiravi. Arsti poole pöördudes võtta kaasa see ohutuskaart.

JAGU 5: TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 Tulekustutusvahendid

Kasutatakse ümbritseva põlengu kustutamiseks ette nähtud vahendeid.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Toode ei ole tuleohtlik.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Põlengu korral kasutada värske õhu maski. Turvalisusmeetmete valikul pidada silmas muid materjale põlengukohas.

JAGU 6: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagada hea ventilatsioon. Tolmu mitte sisse hingata, puhastamise ajal vältida sattumist nahale, silma ja riietele. Kanda soovituslikku kaitsevarustust, vt jagu 8. Hoida kõrvalised ja kaitsmata isikud ohutus kauguses.

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

Vältida heitmete sattumist kanalisatsiooni, pinnasesse ja veekogudesse.

6.3 Tõkestus- ja puhastusmeetodid ja -materjalid

Pühkida ja koguda hoolikalt kokku. Märk tsement: märk tsement kõrvaldada ja koguda anumasse. Lasta ainel kuivada ja kivistuda enne jäätmekälust jaos 13 esitatud kirjelduse kohaselt.

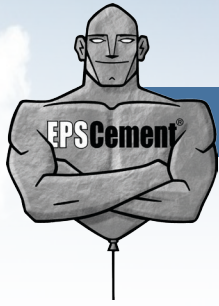
6.4 Viited muudele jagudele

Vt isikukaitsevahendeid ja jäätmekäitlust käsitlevaid jagusid 8 ja 13.

JAGU 7: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1 Turvalise käitlemise kaitsemeetmed

- Tolmu mitte sisse hingata, vältida aine sattumist nahale ja silma.
- Säilitada seda toodet toiduainetest eraldi ning lastele ja koduloomadele kättesaamatult.
- Mitte süüa, juua ega suitsetada ruumis, kus käideldakse seda toodet.
- Pesta pärast toote käitlemist käed.
- Töökohal peab olema avariidušš ja silmade loputamise võimalus.
- Vältida käitlemise ajal tolmu tekkimist. Vt veebilehelt või pakendilt segu tolmuvabalt käsitsi valmistamise juhendit.



OHUTUSKAART EPS Cement® EC350M

Lk 4/8

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sh sobimatud ladustustingimused

- Säilitada kuivas ja jahedas kohas.
- Säilitamine kinnisel kiletatud kaubaalusel max 12 kuud pakendamiskuupäevast.
- Kroomiallergia ohu vähendamiseks on kromaadisaldust tsemendis vähendatud. Vähendatud kromaadisalduse toime tõhusus kestab vähemalt 6 kuud.

7.3 Spetsiifiline lõppkasutus

Vt identifitseeritud kasutusvaldkondi jaos 1.2.

JAGU 8: KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE

8.1 Kontrollparameetrid

8.1.1 Riiklikud piirväärtused AFS 2011:18, Roots

Ühelegi koostisainele (vt jagu 3) ei ole kehtestatud hügieenilisi piirväärtusi.

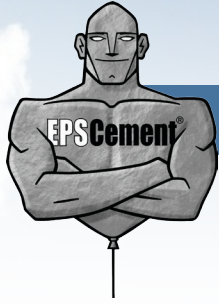
8.2 Kokkupuute ohjamine

- Ohtude ennetamiseks töös tuleb arvesse võtta toote või selle koostisosade terviseohte (vt jagusid 2, 3 ja 11) vastavalt ELi direktiivide 89/391 ja 98/24 ning riiklike töökeskkonna normdokumentide nõuetele.
- Kanda kaitseprille, korvprille või visiiri.
- Kaitsta paljast nahka, mis võib tootega kokku puutuda.
- Vajaduse korral kanda sobivat kaitseriietust (vajalik võib olla tolmufilter IIb (P2)).
- Lihvimise ja/või muude tolmu tekitavate tööde ajal kanda sobivat hingamiskaitset (vajalik võib olla tolmufilter IIb (P2)).

JAGU 9: FÜSİKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Peamiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste teave

a) välimus	Olek: pulber, värvus: hallikasvalge
b) lõhn	Ei ole rakendatav
c) lõhnalävi	Ei ole rakendatav
d) pH väärtus	Umbes 12,5 vees
e) sulamis/külmumispunkt	Ei ole rakendatav
f) esialgne keemispunkt ja keemistemperatuuri vahemik	Ei ole rakendatav
g) leekpunkt	Ei ole rakendatav
h) aurustumiskiirus	Ei ole rakendatav
i) tuleohtlikkus (tahke olek, gaas)	Ei ole rakendatav
j) ülemine/alumine süttimis- või plahvatuspiir	Ei ole rakendatav
k) aururõhk	Ei ole rakendatav
l) aurutihedus	Ei ole rakendatav
m) suhteline tihedus	Umbes 450 kg/m ³ kivistunud toote korral
n) lahustuvus vees	Segunev
o) jaotustegur: n-oktaanool/vesi	Ei ole rakendatav
p) isesüttimise temperatuur	Ei ole rakendatav
q) lagunemistemperatuur	Ei ole rakendatav
r) viskoossus	Ei ole rakendatav
s) plahvatuslikud omadused	Ei ole rakendatav
t) oksüdeerivad omadused	Ei ole rakendatav



OHUTUSKAART EPSCement® EC350M

Lk 5/8

JAGU 9: FÜSİKALISED JA KEEMILISED OMADUSED (lk 4 järg)

9.2 Muu teave

Andmed puuduvad.

JAGU 10: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktsioonivõime

Tsement reageerib veega ja moodustab kõrge pH-ga (12,5–13,5) kaltsiumhüdroksiidi, seejärel aine kivistub.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on normaalsetel säilitus- ja kasutustingimustel stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide risk

Tsement ei tekita ohtlike reaktsioone.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Vältida niiskust ja sademeid.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Ei ole teada.

10.6 Ohtlikud laguproduktid

Tavatingimustes puuduvad.

JAGU 11: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toime

Terviseohtlikkus

Mürgisus korduvate dooside korral

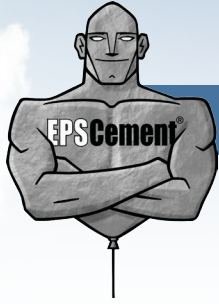
Kantserogeensed omadused

CMR-toime

Söövitav ja ärritav toime

Toime mõistusele ja muu psüühiline mõju

- Ei ole liigitatud akuutselt mürgiseks aineks.
- Tolmu sissehingamine võib ärritada limaskesti.
- Teateid selle toote kroonilise mõju kohta ei ole.
- Teateid selle toote kantserogeensete omaduste kohta ei ole.
- Teateid selle toote mutageensuse kohta ei ole.
- Allaneelamise korral võib ärritada suud ja neelu.
- Tsement või veega segatud tsement võib põhjustada tõsiseid silmade vigastusi.
- Pikaajaline koostoime veega võib nahal põhjustada söövitusvigastusi.
- Meile teadaolevalt ei avalda toote kasutamine ettenähtud otstarbel mõju mõistusele.



OHUTUSKAART EPSCement® EC350M

Lk 6/8

JAGU 12: ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Toksilisus

Ökoloogilised kahjustused ei ole tavakasutuse korral tõenäolised, teave nende kohta puudub.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Teave püsivuse ja lagunduvuse kohta puudub.

12.3 Bioakumuleerumisvõime

Teave bioakumuleeruvuse kohta puudub.

12.4 Liikuvus pinnases

Teave liikuvuse kohta looduses puudub.

12.5 PBT- ja vPvB-hinnangute tulemused

Tsement on vähendatud kromaadisisaldusega, mistõttu riskilause H317 „Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni“ jääb ära. See toode ei sisalda aineid, mis võivad hinnanguliselt kuuluda PBT- või vPvB-ainete hulka EÜ määruse nr 1907/2006 (REACH) lisa XIII kohaselt.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Kahjulikku mõju või ohte teadaolevalt ei esine.

JAGU 13: JÄÄTMEKÄITLUS

13.1 Jäätmekäitlusmeetodid

Tootejäätmete käitlemine

- Järgida kohalikke eeskirju.

Toote ringlussevõtt

- Koguda kuiv pulber tihedasse anumasse ja toimetada jäätmeoidlasse. Märjal massil tuleb lasta kivistuda, seejärel võib seda kasutada täitemassina või muuks taoliseks.

Jäätmete vedu

- Nõudeid ei ole esitatud.

JAGU 14: TRANSPORDIINFO

Eeldatavalt transporditakse seda toodet ainult maanteedel või raudteel, seepärast on hinnangud antud ADR/RID reeglistiku järgi. Kui päevakorrale tõuseb muu transpordiviis, palun võtta ühendust käesoleva ohutuskaardi väljastajaga.

14.1 ÜRO number

Ei ole liigitatud ohtlikuks kaubaks.

14.2 Ametlik transpordinimetus

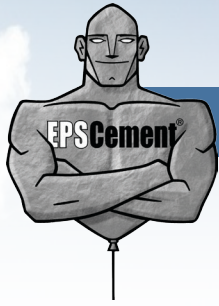
Ei ole rakendatav.

14.3 Transpordi ohuklass

Ei ole rakendatav.

14.4 Pakendirühm

Ei ole rakendatav.



OHUTUSKAART EPSCement® EC350M

Lk 7/8

JAGU 14: TRANSPORDIINFO (lk 6 järg)

14.5 Keskkonnaohud

Ei ole rakendatav.

14.6 Erilised ettevaatusabinõud

Ei ole rakendatav.

14.7 Transportimine mahtlastina vastavalt MARPOL 73/78 II lisale ja IBC koodeksile

Ei ole rakendatav.

JAGU 15: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonna-alased õigusaktid

Ei ole rakendatav.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Tsement on vähendatud kromaadisaldusega, mistõttu riskilause H317 „Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni“ jääb ära (vt eespool punkti 12.5). Hinnangut ja kemikaali ohutusaruannet 1907/2006 lisa I kohaselt ei ole veel tehtud.

JAGU 16: MUU TEAVE

16a. Teave eelmisesse versiooni tehtud muudatuste kohta

Selle dokumendi kontrollimised: Varasem versioon 07.06.2012, toote koostis on muutunud

16b. Ohutuskaardil kasutatud lühendite selgitused

Jaos 3 nimetatud ohuklassi koodide ja kategooriate täistekst

STOT SE 3resp

- Toksilisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude; võib põhjustada hingamisteede ärritust (kategooria 3 resp).

Eye Dam 1

- Pöördumatu mõju silmadele (kategooria 1).

Skin Irrit 2

- Nahka ärritav (kategooria 2).

Jaos 2 nimetatud ohtude täielik määratlus

STOT SE 3resp

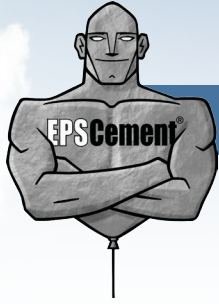
- Mööduv toime sihtelundile: hingamisteede ärritus. Teatud toimete osas siht elundile ei vasta aine alati kategooriasse 1 või 2 klassifitseerimise nõuetele. Kehtib toimete kohta, mis mõjutavad inimese funktsioone lühiajaliselt, on pärast kokkupuudet mööduvad ega põhjusta olulist püsivat mõju.

Eye Dam 1

- Looma silma viidud aine kohta, mis mõjutab vähemalt ühe looma silma sarvkesta, iirist või sidekesta, mille mõju ei ole eeldatavalt mööduv või ei ole mööduvad tavapärase 21-päevase jälgimisperioodi kestel ja/või positiivsed reaktsioonid vähemalt kahel kolmest katsealusest loomast: – sarvkesta tuhmumine ≥ 3 ja/või - iriit $> 1,5$, arvestatud keskvärtusena pärast hinnangut, mis on antud 24, 48 ja 72 tundi pärast katsematerjali aplitseerimist.

Skin Irrit 2

- Esineb üks või mitu nahaärrituse kriteeriumidest 1–3.



OHUTUSKAART EPS Cement® EC350M

Lk 8/8

ADR jaos 14 esinevad lühendite selgitused. ADR RID

- ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe.
- ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskiri.

16c. Viited olulisele kirjandusele ja andmeallikatele

Ohtudega arvestamise põhiaandmed pärinevad esmajärjekorras ametlikust Euroopa klassifikatsiooninimistust, 1272/2008 lisa I, uuendatud 23.06.2015. Kui sellised andmed puuduvad, on teises järjekorras kasutatud ametliku klassifikatsiooni aluseks olevat dokumentatsiooni, näiteks IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Kolmandas järjekorras on kasutatud pädevate rahvusvaheliste kemikaalifirmade teavet ja neljandas järjekorras üldist kättesaadavat teavet, nt teiste tarnijate ohutuskaarte või mittetulunduslike organisatsioonide teavet, misjuures on allika usaldusväärsusele antud eksperthinnang. Kui sellest hoolimata ei ole usaldusväärset teavet leitud, on ohte hinnatud sarnaste ainete teadaolevate ohtude põhivaliku ekspertiisiga, seejuures on järgitud 1907/2006 ja 1272/2008 põhimõtteid.

Sellel ohutuskaardil nimetatud direktiivide ja määruste täisnimetused

- | | |
|-------------------------------|---|
| 453/2010 | - KOMISJONI MÄÄRUS (EL) nr 453/2010, 20. mai 2010, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH). |
| 1272/2008 | - EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006. |
| AFS 2011:18
89/391 | - Töökeskkonnaga seotud ettekirjutused ja õigusaktid ning hügieeninõuded. NÕUKOGU DIREKTIIV 89/391/EMÜ, 12. juuni 1989, töötajate töetervishoiu ja tööohutuse parandamist soodustavate meetmete kehtestamise kohta. |
| 98/24 | - NÕUKOGU DIREKTIIV 98/24/EÜ, 7. aprill 1998, töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjudega seotud ohu eest tööl (neljateistkümnes direktiivi 89/391/EMÜ artikli 16 lõikes 1 määratletud üksidirektiiv). |
| 1907/2006 | - EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning ka nõukogu direktiivi 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ lisa I. |

16d. 1272/2008 artikli 9 kohaselt klassifitseerimiseks kasutatavad teabe hindamise meetodid

Selle segu ohtudega arvestamine on toimunud kaalutud keskmise hinnanguna, kasutades abiks 1272/2008 lisa I kohast eksperthinnangut, milles võetakse ühtselt arvesse kogu kättesaadavat teavet, millel võib olla tähtsust segu ohtude kindlaksmääramisel, ja juhindudes 1907/2006 lisa XI sätetest.

16e. Asjakohaste ohu- ja hoiatuslausete nimistu. Jaos 3 nimetatud GHS/CLP kohaste ohulausete täistekst

- | | |
|-------------|--|
| H335 | - Võib põhjustada hingamisteede ärritust |
| H318 | - Põhjustab raskeid silmakahjustusi |
| H315 | - Ärritab nahka |

16f. Soovitused töötajate asjakohaseks koolituseks, et kaitsta inimeste tervist ja keskkonda

Hoiatus väära kasutamise eest

See toode võib väära kasutamise korral põhjustada vigastusi. Tootja, hulgimüüja või tarnija ei vastuta vigastuste eest, mille põhjustab toote kasutamine muul kui ettenähtud otstarbel.

Muu asjakohane teave

Teave käesoleva dokumendi kohta

See ohutuskaart on genereeritud tarkvaraga KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30 Linköping, Rootsi.