Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.07.2018 Versiooni number 6 Läbi vaadatud: 03.07.2018

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

· **1.1 Tootetähis**

· **Kaubanduslik nimetus: PO4-1 TP**

· **Artikkel:** 251410

· **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata**

· **Aine/preparaadi kasutamine** Reaktiiv veeanalüüsiks

· **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

· **Tootja/Tarnija:**
Xylem Analytics Germany GmbH
WTW
Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1
82362 Weilheim
Germany
Tel. +49 881 183-0

· **Lähemat informatsiooni saab:** E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com

· **1.4 Hädaabitelefoninumber** Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

*
2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

· **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**

· **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**



GHS06 pealuu ja ristatud sääreluud

Acute Tox. 3 H331 Sissehingamisel mürgine.



GHS05 söövitus

Skin Corr. 1A H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

· **2.2 Märgistuselemendid**
· **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
· **Ohupiktogrammid**



GHS05



GHS06

· **Tunnussõna** Ettevaatust
· **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**
dipotassium disulfate
· **Ohulaused**
H331 Sissehingamisel mürgine.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
· **Hoiatuslaused**
P261 Vältida tolmu aine sissehingamist.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille.

(Jätkub lehelt 2)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Kaubanduslik nimetus: PO4-1 TP

(Jätkub lehel 1)

P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või 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. Loputada veel kord.
P308+P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
P405 Hoida lukustatult.

· **2.3 Muud ohud** Täiendav oluline teave puudub.
· **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
Segu ei sisalda aineid, mis on Annex XIII või REACHi kriteeriumite poolt määratletud kui püsivad, bioakumulatiivsed ja mürgised (PBT) või väga püsivad ja väga bioakumulatiivsed (vPvB).

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

· **3.2 Segud**
· **Kirjeldus:** Orgaaniliste ja anorgaaniliste ühendite segu.

· **Ohtlikud koostisosad:**			
CAS: 7790-62-7 EINECS: 232-216-8	dipotassium disulfate	Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318	70-80%

· **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

· **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
· **Üldine informatsioon:** Koheselt eemaldada kogu tootega määrdunud riietus.
· **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk või hapnik; kutsuge arst.
· **Pärast nahale sattumist:**
Koheselt loputage veega.
Vajalik kohene meditsiiniline ravi. Hilinemine põletuste ravimisega võib raskendada haavade paranemist.
· **Pärast silma sattumist:**
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.
Koheselt kutsuge arst.
· **Pärast allaneelamist:**
Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.
Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.
· **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**
põletused
pärast sissehingamist:
Köha
Hingamisraskused
imendumine
pärast suure koguse imendumist:
liveldus
oksendamine
Mao- või soolehäired
Peapööritus
Peapööritus
· **Ohud**
Maoperfaratsioonioht.
Pulmonaarse ödeemi oht.
· **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**
Allaneelamise või oksendamise korral kopsudesse sattumise oht.
Hilisem pneumoonia ja pulmonaarse ödeemi oht.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

· **5.1 Tulekustutusvahendid**
· **Sobivad kustutusained:** Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.
· **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**
Toode ei ole süttimisohtlik.
Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.
Vääveloksiidid (SOx)

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

(Jätkub lehel 2)

Dikaaliumoksiid
Süsinikmonoksiid ja süsihappegaas
· **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**
· **Kaitsevarustus:**
Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.
Kandke täielikult kaitsvat riietust.
· **Lisainformatsioon**
Koguge tulekustuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi.
Kõrvaldage tulekahjujärgne rusu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.
Muutuv tuli võib ohtlikke aure vabastada.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

· **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
· **Nõuanne mitte-päästetöötajatele:**
Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
Vältige ainega kontakti.
Tagage vastav ventilatsioon
Kasutage hingamisteede kaitseseade auru/tolmu/udu toime vastu.
· **Nõuanne päästetöötajatele:** Kaitsevarustus: vaadake sektsiooni 8
· **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mis tahes veekogudesse.
· **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Tagage vastav ventilatsioon.
Koguge kokku mehhaaniliselt.
Käidelge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.
· **6.4 Viited muudele jagudele**
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

· **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
· **Ohutu käitlemise nõuanne:**
Avage ja töötage mahutiga ettevaatlikult.
Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
Vältige tolmu teket.
· **Hügieeninõuded:**
Mitte sisse hingata tolmu / suitsu / udu.
Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.
Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad.
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

· **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
· **Hoiustamine:**
· **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Säilitada külmas kohas.
· **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.
· **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**
Säilitada lukustatuna ning piirata juurdepääs üksnes tehnilistele ekspertidele või nende assistentidele.
Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.
Kaitsta valguse eest.
Säilitada kuivas kohas.
Kaitsta niiskuse ja vee eest.
· **Soovitatav hoiustamistemperatuur:** 20°C +/- 5°C
· **7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

· **8.1 Kontrolliparameetrid**
· **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**
Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

(Jätkub lehel 3)

· **Soovitatud jälgimisprotseduurid:**
Töökeskkonna mõõtmise meetodid peavad vastama määruste DIN EN 482 ja DIN EN 689 nõuetele.

· **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

· **8.2 Kokkupuute ohjamine**

· **Tehnilised meetmed:**
Tehnilised meetmed ja sobivate töövõtete kasutamine peaks olema isikliku turvavarustuse kasutamisest tähtsam.
Vaata osa 7.

· **Isiklik kaitsevarustus:**
· **Hingamisteede kaitse:** Kasutage hingamisteede kaitseseade auru/tolmu/udu toime vastu.
· **Soovitatav filterseade lühiajaliseks kasutamiseks:** Filter P3
· **Käte kaitsmine:**
Kaitsekindad
Soovitatav naha kaitsmine naha kaitsevahendite abil.
Pärast kinnaste kasutamist kasutage naha puhastusaineid ja nahakosmeetikat.
· **Kinnaste materjal**
Nitrilkummist, NBR
Soovitatav materjali paksus: ≥ 0,11 mm
· **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**
Permeatsioonivääртus: tase ≤ 1 (10 min)
Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.
· **Silmakaitse:** Tihedalt hermeetilised kaitseprillid
· **Kehakaitse:** Happekindel kaitseriietus

· **Piirangud keskkonnas kasutamiseks ja järelevalve.** Täiendav oluline teave puudub.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**	
· **Välimus:**	
Kuju:	Pulber
Värvus:	Valge
· **Lõhn:**	Lõhnatu
· **Lõhnalävi:**	Ei ole kohaldatav.
· **pH väärtus (31,3 g/l) juures 20°C:**	1,2
· **Sulamispunkt/Sulamisvahemik:**	Ei ole määratud.
· **Keemispunkt /Keemisvahemik:**	Ei ole määratud.
· **Leegipunkt:**	Ei ole kohaldatav.
· **Leekivus (kõva, gaasikujuline):**	Toode ei ole süttiv.
· **Lagunemistemperatuur:**	Pole määratud.
· **Isesüttimine:**	Toode ei ole isesüttiv.
· **Plahvatusoht:**	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· **Plahvatuse piirväärtused:**	
Alumine:	Ei ole kohaldatav.
Ülemine:	Ei ole kohaldatav.
· **Oksüdeerumisomadused**	puudub
· **Auru rõhk:**	Ei ole kohaldatav.
· **Tihedus juures 20°C:**	2,38 g/cm³
· **Suhteline tihedus**	Pole määratud.
· **Auru tihedus**	Ei ole kohaldatav.
· **Aurustumistase**	Ei ole kohaldatav.
· **Lahustatavus / Segunemine**	
Vesi:	Lahustuv.
· **Eraldumiskoefitsient (n-oktanool/vesi):**	Ei ole kohaldatav.
· **Viskoossus:**	Ei ole kohaldatav.

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.07.2018 Versiooni number 6 Läbi vaadatud: 03.07.2018

Kaubanduslik nimetus: PO4-1 TP

(Jätkub lehel 4)

· **Dünaamiline:**	Ei ole kohaldatav.
· **Kinemaatiline:**	Ei ole kohaldatav.
· **Lahusti sisaldus:**	
Orgaanilised lahustid:	0,0 %
Tahkeaine sisaldus:	100,0 %
· **9.2 Muu teave**	Täiendav oluline teave puudub.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

· **10.1 Reaktsioonivõime** Vaata osa 10.3
· **10.2 Keemiline stabiilsus**
Püsiv keskkonnatemperatuuril.
niiskustundlik
valgustundlik
õhutundlik
· **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Vesilahus reageerib happeliselt.
· **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Tugev kuumutamine (lagunemine)
· **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** metallid
· **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Vaata osa 5

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

· **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
· **Akuutne toksilisus**
Liigitus vastavalt arvutusprotseduurile:
Sissehingamisel mürgine.

· **Akuutse mürgisuse hinnang ($ATE_{(MIX)}$) - Arvutusmeetod:**		
Sissehingamisel	CLP $ATE_{(MIX)}$	0,7 mg/l/4h (dust)

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**		
CAS: 7790-62-7 dipotassium disulfate		
Suuliselt	LD50	2500 mg/kg (ATE) (Read across 7664-93-9: LD_{50}(rat) = 2140 mg/kg, ECHA)
Sissehingamisel	LC50	0,5 mg/l/4h (ATE) (Aerosol) (Read across 7664-93-9: LD_{50} (rat, 4h) = ~ 850 mg/m³, ECHA)

· **Peamine ärritav efekt:**
· **Nahka söövitav/ärritav**
Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
· **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**
Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Pimedaks jäämise oht!

· **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud** Järgnevad väited viitavad segule:
· **Mutageensus sugurakkudele** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Kantserogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Reproduktiivtoksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Toksikoloogiline lisateave:**
Allaneelamine võib põhjustada tugevat kaustilist efekti suus ja kõrgus ning mao ja soolte perforeerimisohtu.

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.07.2018 Versiooni number 6 Läbi vaadatud: 03.07.2018

Kaubanduslik nimetus: PO4-1 TP

(Jätkub lehel 5)

12. JAGU: Ökoloogiline teave

· **12.1 Toksilisus**
· **Veetoksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.
· **Bakteriaalne mürgisus:** mürgised sulfaadid > 2.5 g/l
· **Muu teave:**
Toksiline kaladele
sulfaadid > 7 g/l
Molübdeeniühendid üldiselt: > 25 mg/l
· **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
· **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
· **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
· **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
Segu ei sisalda aineid, mis on Annex XIII või REACHi kriteeriumite poolt määratletud kui püsivad, bioakumulatiivsed ja mürgised (PBT) või väga püsivad ja väga bioakumulatiivsed (vPvB).
· **12.6 Muud kahjulikud mõjud**
Kahjulik mõju pH nihke tõttu.
Vältida sattumist ümbritsevasse keskkonda.
· **Veeoht:**
Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.
Ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi või torudesse lahjendamata või neutraliseerimata kujul.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

· **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
· **Soovitused**
Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.
Andke üle ohtlike jäätmete käitlejatele.

· **Euroopa jäätmekataloog**	
16 05 06*	Ohtlikest ainetest koosnevad või neid sisaldavad laborikemikaalid, sh laborikemikaalisegud

· **Puhastamata pakend:**
· **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.
· **Soovitatavad puhastusagendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

14. JAGU: Veonõuded

· **14.1 ÜRO number**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN2923
· **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**	
· **ADR**	2923 SÖÖBIV TAHKE AINE, MÜRGINE, N.O.S. (dipotassium disulfate)
· **IMDG, IATA**	CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S. (dipotassium disulfate)
· **14.3 Transpordi ohuklass(id)**	
· **ADR**	
· **klass**	8 (CT2) Korrodeerivad substantsid.
· **Ohtlikkusmärge**	8+6.1
· **IMDG**	
· **Class**	8 Korrodeerivad substantsid.

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.07.2018 Versiooni number 6 Läbi vaadatud: 03.07.2018

Kaubanduslik nimetus: PO4-1 TP

(Jätkub lehel 6)

· **Label**	8/6.1
· **IATA**	
	
· **Class**	8 Korrodeerivad substantsid.
· **Label**	8 (6.1)
· **14.4 Pakendirühm**	
· **ADR, IMDG, IATA**	II
· **14.5 Keskkonnaohud:**	
· **Mere saasteaine:**	Ei
· **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**	Hoiatus: Korrodeerivad substantsid.
· **Ohtlikkuskood (Kemler):**	86
· **EMS Number:**	F-A,S-B
· **Segregation groups**	Acids
· **Stowage Category**	B
· **Stowage Code**	SW2 Clear of living quarters.
· **14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga**	Ei ole kohaldatav.
· **Transport/Lisainformatsioon:**	
· **ADR**	
· **Piiratud koguses (piirkogus LQ)**	1 kg
· **Erandkogused (EQ)**	Kood: E2 Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 g Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 500 g
· **Veo kategooria**	2
· **Tunneli piirangu kood:**	E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1 kg
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 500 g

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

· **15.1 Ained ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**

· **Määrus (EÜ) nr 1005/2009 ainete kohta, mis osoonikihti hõrendavad:**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):**
· **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
· **SEVESO kategooria** H2 AKUUTNE TOKSILISUS
· **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded** 50 t
· **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded** 200 t

· **Määrus (EL) nr 649/2012**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **Informatsioon kasutuspiirangute kohta:** Töötamine tuleb piirata alaealistele.

· **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

*
16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

(Jätkub lehel 7)

· **Vastavad tunnused**
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H331 Sissehingamisel mürgine.

· **Nõuanded treenimiseks** Pakkuge käitajale piisavat informatsiooni, juhendeid ja koolitust.

· **Lühendid ja akronüümid:**
EC50: effective concentration, 50 percent (in vivo)
STOT: spetsiifilise sihtorgani mürgisus
SE: ühekordne kokkupuude
RE: korduv kokkupuude
EC50: pool maksimaalse efektiivsuse sisaldust
IC50: pool maksimaalse inhibiitori sisaldust
NOEL või NOEC: Täheldatavat toimet mitteavaldav sisaldus või tase
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 3: Äge mürgisus – 3. kategooria
Skin Corr. 1A: Nahasöövitus/-ärritus – 1.A kategooria
Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria

· **Allikad**
Andmed on kogutud ohutuskaartidelt, teatmeteostest ja kirjandusest.
ECHA: European CHemicals Agency http://echa.europa.eu

· *** Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**