

OHUTUSKAART ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

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

1.1. Tootetähis

Toote nimetus ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

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

Kindlaksmääratud kasutusalad

Kõvendi.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

ITW Performance Polymers

Bay 150

Shannon Industrial Estate

Co. Clare Ireland V14 DF82 353(61)771500 353(61)471285 mail@itwpp.com

1.4. Hädaabitelefoninumber

Hädaabi telefon +44(0)1235 239 670 (24h)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (EÜ 1272/2008)

Füüsikaline oht Mitteklassifitseeritud

Terviseoht Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 -

H361fd

Keskkonnaoht Aquatic Chronic 2 - H411

Inimese tervis Sööbiv. Pikaajaline kokkupuude põhjustab tõsist silma- ja koekahjustust.

2.2. Märgistuselemendid

Piktogramm









Tunnussõna

Ettevaatust

Ohulaused H312 Nahale sattumisel kahjulik.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H361fd Arvatavasti kahjustab viljakust. Arvatavasti kahjustab loodet.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused P261 Vältida auru/ pihustatud aine sissehingamist.

P273 Vältida sattumist keskkonda.

P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.

P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata seljast

kõik saastunud rõivad. 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.

Loputada veel kord.

P308+P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Pöörduda arsti poole.

Sisaldab trietüleentetraamiin, 2-Piperasiin-1-üületüülamiin, NONYLPHENOL

Täiendav hoiatusteave P201 Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.

P202 Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.

P260 Auru/ pihustatud ainet mitte sisse hingata.

P264 Pärast käitlemist pesta hoolega saastunud nahka. P272 Saastunud töörõivaid ei tohiks töökohast välja viia.

P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile

oksendamist.

P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.

P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis,

mis võimaldab kergesti hingata.

P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.

P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga.

P321 Nõuab eriravi (vt meditsiinilist nõuannet käesoleval etiketil). P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

P362+P364 Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta enne korduskasutust.

P363 Pesta saastunud rõivad enne järgmist kasutamist.

P391 Mahavoolanud aine kokku koguda.

P405 Hoida lukustatult.

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele õigusaktidele.

2.3. Muud ohud

Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

trietüleentetraamiin 30-60%

CAS number : 112-24-3 EÜ number: 203-950-6 REACH registreerimisnumber : 01-

2119487919-13-0000

Klassifikatsioon

Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412

2-Piperasiin-1-üületüülamiin 5-10%

CAS number : 140-31-8 EÜ number : 205-411-0 REACH registreerimisnumber : 01-

2119471486-30-0003

Klassifikatsioon

Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412

NONYLPHENOL 1-5%

CAS number : 25154-52-3 EÜ number: 246-672-0

M faktor (akuutne) = 1 M faktor (krooniline) = 1

Klassifikatsioon

Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Repr. 2 - H361fd Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

Kõikide ohulausete täistekst on toodud 16. jaos.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldteave Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata

talle etiketti). Vältida auru/udu sissehingamist. Avoid contact with eyes.

Sissehingamine Viia kannatanu kohe värske õhu kätte. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde

püsimisel.

Allaneelamine Mitte esile kutsuda oksendamist. Anda ohtralt vett juua. Pöörduda arsti poole.

Kokkupuude nahaga Eemaldada kannatanu saasteallika juurest. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega. Pöörduda

arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist.

Silma sattumine Eemaldada kõik kontaktläätsed ja teha silmalaud pärani lahti. Jätkata loputamist vähemalt 15

minutit ja pöörduda arsti poole. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Üldteave Kirjeldatud haigusnähtude tugevus võib varieeruda sõltuvalt kontsentratsioonist ja kokkupuute

pikkusest.

Sissehingamine Toode sisaldab ülitundlikkust tekitavat ainet.

Allaneelamine Toode on sööbiv. Võib põhjustada keemilisi põletushaavu suus, söögitorus ja maos.

Kontsentreeritud kemikaali allaneelamine võib põhjustada raske sisemise vigastuse. Võib

põhjustada kõhuvalu ja oksendamist.

Nahale sattumine Toode on tugevalt sööbiv. Toode sisaldab ülitundlikkust tekitavat ainet. Kokkupuude

kontsentreeritud kemikaaliga võib põhjustada tugeva nahakahjustuse. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Pikaajaline ja korduv kokkupuude nahaga võib põhjustada ärritust,

punetust ja nahapõletikku.

Silma sattumine Toode on tugevalt sööbiv. Kokkupuude kontsentreeritud kemikaaliga võib väga kiiresti

põhjustada silmakahjustuse, võimaliku nägemiskaotuse. Silmade kahjustamise tõsine oht.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Märkused arstile Erisoovitusi ei ole. Kahtluse korral pöörduda viivitamatult arsti poole.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid Kustutada järgmiste vahenditega: Vesi. Vaht. Kustutuspulber. Süsihappegaas (CO2).

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Erilised ohud Vältida põlemisgaaside või -aurude sissehingamist.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitsemeetmed tulekahju

kustutamisel

Keep up-wind to avoid fumes. Mitte kasutada veejuga kustutamiseks, sest see võib tule laiali

kanda. Ohjeldada kustutusvett selle kogumisega mahutisse ja hoida see eemal

kanalisatsioonist ja veekogudest.

Tuletõrjujate erikaitsevahendid Kanda ülerõhuga töötavat hingamisaparaati (SCBA) ja vastavat kaitseriietust.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud

käesolevas ohutuskaardis Jagu 8. Kindlustada piisav ventilatsioon.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed Vältida mahavoolu või väljavoolu sattumist kraavidesse, kanalisatsiooni või veekogudesse.

Mahavoolust või juhuslikust väljavoolust veekogudesse tuleb viivitamatult teavitada

Keskkonnainspektsiooni või teisi vastavaid ametiasutusi.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetmed Absorbeerida mahavool mittepõleva absorbeeriva materjaliga. Koguda ja panna vastavasse

jäätmekonteinerisse ning sulgeda õhukindlalt. Konteinerid kogutud mahavooluga tuleb

korralikult märgistada sisu koostise ja ohusümboliga.

6.4. Viited muudele jagudele

Viited muudele jagudele Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks

käitlemiseks

Käidelda hästiventileeritavas kohas. Kindlustada piisav ventilatsioon. Vältida auru sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Do not eat, drink or smoke when using the product. Mitte kasutada kinnistes ruumides ilma piisava ventilatsiooni ja/või

respiraatorita. Isikliku hügieeni hea tava tuleks kehtestada.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ohutu ladustamise nõuded

Hoida tihedalt suletud originaalmahutis ning kuivas ja jahedas kohas. Hoia kokkusobimatutest materjalidest eemal (vaata Jagu 10).

Ülevaatamine: 5

ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

Asendab kuupäeva : 9.06.2015

7.3. Erikasutus

Erikasutus

Toote kindlaksmääratud kasutamisalad on üksikasjalikult kirjeldatud Jagu 1.2.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Teave koostisainete kohta Koostisaine(te) kokkupuute piirnormid ei ole teada.

trietüleentetraamiin (CAS: 112-24-3)

DNEL Töötajad - Sissehingamine; Pikaajaline süsteemne toime: 1 mg/m³

Töötajad - Sissehingamine; Lühiajaline süsteemne toime: 5380 mg/m³

Töötajad - Nahakaudne; Pikaajaline süsteemne toime: 0.57 mg/kg kehamassi kohta

päevas

2-Piperasiin-1-üületüülamiin (CAS: 140-31-8)

DNEL
Töötajad - Sissehingamine; Pikaajaline süsteemne toime: 3.6 mg/m³
Töötajad - Sissehingamine; Lühiajaline süsteemne toime: 21.4 mg/m³

Töötajad - Nahakaudne; Pikaajaline süsteemne toime: 3.3 mg/kg kehamassi kohta

päevas

Töötajad - Nahakaudne; Pikaajaline süsteemne toime: 20 mg/kg kehamassi kohta

päevas

Töötajad - Nahakaudne; Pikaajaline kohalik toime: 0.006 mg/cm²

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kaitsevahendid









Asjakohane tehniline kontroll

Kindlustada piisav üld- ja kohtväljatõmbeventilatsioon.

Silmade/näo kaitsmine

Peab kandma järgmisi kaitsevahendeid: Kemikaalipritsmete kindlad liibuvad kaitseprillid või näokaitse. Tihedalt liibuvad kaitseprillid. Isikukaitsevahendid silmade ja näo kaitsmiseks peavad vastama Euroopa standardile EN166.

Käte kaitsmine

Kanda järgmisest materjalist tehtud kaitsekindaid. Rubber or plastic. Soovitav on kanda keemiliselt vastupidavaid, mitteläbilaskvaid kindaid. Et kaitsta käsi kemikaalide eest, peavad kindad vastama Euroopa standardile EN374. Valitud kinnastest läbitungimise aeg peab olema vähemalt 8 tundi. Erinevate kindavalmistajate kindamaterjalist läbitungimise aeg võib olla erinev.

Muu naha ja keha kaitsmine

Vältida kokkupuudet nahaga. Kanda põlle või kaitseriietust kokkupuute korral.

Hügieenimeetmed

Kindlustada silmaloputusseade ja hädaabidušš. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Isikliku hügieeni hea tava tuleks kehtestada. Pesta käsi ja kõiki teisi saastunud kehapiirkondi seebi ja veega enne töölt lahkumist. Do not eat, drink or smoke when using the product. Vahetada tööriietust iga päev enne töölt lahkumist.

Hingamisteede kaitsmine

Kui ventilatsioon on puudulik, peab kandma nõuetele vastavat hingamisteede kaitsevahendit. Kanda respiraatorit, kokkusobitatud järgmise kassetiga: Gaasifilter, tüüp A2. Orgaaniliste aurude filter. Respiraatori valik peab põhinema kokkupuute tasemel, toote ohtlikkusel ja valitud respiraatorile ohutu töönormi piirides. Kontrollida, et respiraator istub tihedalt ja filtrit vahetatakse regulaarselt. Poolmaskiga ja veerandmaskiga respiraatorid koos asendatavate filterkassettidega peavad vastama Euroopa standardile EN140.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus Pasta.

Värvus Kreemjas.

Lõhn Amiini lõhnaga.

pH (kontsentreeritud lahus): 10.5 @ 20 °C

Keemise algpunkt ja

keemisvahemik

>232°C @

Leekpunkt >93°C

Aururõhk <0.01 mmHg @ °C

Suhteline tihedus 0.98 @ 20 °C °C

Lahustuvus(ed) Lahustub vees.

9.2. Muu teave

Muu teave Mittekättesaadav.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime Happed. Tugevad oksüdeerijad.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsivus Püsiv normaalse välisõhu temperatuuril ja soovitatud kasutamistingimuste korral.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide

Mittekättesaadav.

võimalikkus

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Vältida kuumust, leeke ja teisi süttimisallikaid. Vältida ülemäärase kuumuse kestmist pika aja

jooksul. Vältida kokkupuudet kõrge temperatuuri ja otsese päikesevalgusega.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid Vältida kokkupuudet järgmiste materjalidega: Happed. Oksüdeerijad.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused Fire or high temperatures create: Lämmastikgaasid (NOx). Järgmiste ainete oksiidid:

Süsinikmonooksiid (CO). Süsihappegaas (CO2). Vapours/gases/fumes of: Ammoniaak või

amiinid.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus - suukaudne

(ATE) Akuutse suukaudse 5 000,0

toksilisuse hinnang (mg/kg)

Akuutne toksilisus - nahakaudne

(ATE) Akuutse nahakaudse

1 929,82

toksilisuse hinnang (mg/kg)

ülevaatamise kuupäev: 3.04.2018 Ülevaatamine: 5 Asendab kuupäeva: 9.06.2015

ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

Sissehingamine Toote aur võib olla kahjulik sissehingamisel.

Allaneelamine Harmful if swallowed.

Kokkupuude nahaga Võib absorbeeruda läbi naha. Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada tõsist

ärritust. Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust. Võib põhjustada tundlike isikute

sensibiliseerimist või allergilist reaktsiooni.

Silma sattumine Silmade kahjustamise tõsine oht.

Kohene ja krooniline mõju Põhjustab söövitust.

Manustamistee Sissehingamine Nahakaudne absorbtsioon Ingestion. Naha ja/või silmakokkupuude.

Sihtorgan Pikaajaline ja korduv kokkupuude võib põhjustada järgnevat kahjulikku mõju: Silmade

kahjustamise tõsine oht. Võib põhjustada maksakahjustusi. Võib põhjustada neerukahjustusi.

Kesk- ja/või perifeerse närvisüsteemi kahjustus.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökotoksilisus Avoid release to the environment. Toode sisaldab aineid, mis on veeorganismidele mürgised

ja mis võivad põhjustada pikaajalist kahjulikku mõju vesikeskkonnale.

12.1. Toksilisus

Toksilisus Very toxic to aquatic organisms.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus Puuduvad andmed toote lagunduvuse kohta.

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioonivõime Bioakumulatsiooni andmed ei ole kättesaadavad.

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus Toode on vees lahustuv. Mitte tühjendada kraavidesse või veekogudesse või pinnasesse.

Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja

toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga

püsivate ja väga

bioakumuleeruvate(vPvB) omaduste hindamise

tulemused

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muu kahjulik mõju Mittekättesaadav.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Üldteave Jäätmete käitlemisel tuleb arvestada toote käitlemisele kohaldatavaid ettevaatusabinõusid.

Kõrvaldamismeetodid Kõrvaldada jäätmed litsenseeritud kõrvaldamiskohta vastavalt kohaliku

jäätmekäitlusametiasutuse nõuetele.

Jäätmeliik 08 04 99

14. JAGU: Veonõuded

14.1. ÜRO number

Teave ei ole nõutav.

ÜRO number (ADR/RID) 1760

ÜRO number (IMDG) 1760

ÜRO number (ICAO) 1760

ÜRO number (ADN) 2735

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Teave ei ole nõutav.

Veose tunnusnimetus

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, NONYL PHENOL)

(ADR/RID)

Veose tunnusnimetus

(ADR/RID)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, NONYL PHENOL)

Veose tunnusnimetus

(ADR/RID)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, NONYL PHENOL)

Veose tunnusnimetus

(ADR/RID)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, NONYL PHENOL)

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Teave ei ole nõutav.

ADR/RID ohuklass 8

ADR/RID klassifikatsiooni

kood

C7

ADR/RID märgistus 8

IMDG ohuklass 8

ICAO ohuklass/jaotus 8

ADN ohuklass 8

Veomärgis



14.4. Pakendirühm

Teave ei ole nõutav.

ADR/RID pakendirühm

IMDG pakendirühm II

ADN pakendirühm II

ICAO pakendirühm II

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik aine / merereostaja

Ei.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Teave ei ole nõutav.

EmS F-A, S-B

ADR veokategooria 2

Hädaolukorra seadus 2X

Ohu tunnusnumber

80

(ADR/RID)

Tunnelipiirangu kood (E)

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Vedu mahtlastina vastavalt

Teave ei ole nõutav.

MARPOL 73/78 Lisa II ja IBC

koodeksile

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

EL õigusaktid EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008,

16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja

pakendamist

(koos parandustega).

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine ei ole teostatud.

16. JAGU: Muu teave

ülevaatamise kuupäev 3.04.2018

Ülevaatamine 5

Asendab kuupäeva 9.06.2015

Ohulausete täistekst H302 Allaneelamisel kahjulik.

H312 Nahale sattumisel kahjulik.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H361fd Arvatavasti kahjustab viljakust. Arvatavasti kahjustab loodet.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Käesolev teave kehtib ainult nimetatud materjali kohta ning ei pruugi kehtida, kui neid materjale kasutatakse koos teiste materjalidega või mõnes protsessis. Käesolev teave on ettevõtte parima teadmise kohaselt täpne ja usaldusväärne viidatud kuupäeva seisuga.

Samas ei ole mingit garantiid, et teave on täpne, usaldusväärne või täielik.

Kasutaja vastutus on aru saada, kas käesolev teave sobib tema konkreetse tegevuse tarbeks.