



DROŠĪBAS DATU LAPA WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzinātie lietošanas veidi Cietinātājs.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs

ITW Performance Polymers
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare
Ireland
V14 DF82
353(61)771500
353(61)471285
mail@itwpp.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, kur zvanīt +44(0)1235 239 670 (24h)
ārkārtas situācijās

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija (EC 1272/2008)

Fizikālā bīstamība Nav Klasificēts

Bīstamība veselībai Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Bīstamība videi Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Etiķetes elementi

Piktogramma



Signālvārds

Draudi

Brīdinājuma uzraksti

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

Drošības prasību apzīmējumi	P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus. P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu. P333+P313 Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: Lūdziet medicīnu palīdzību. P362+P364 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.
Satur	Crystalline Silica (Quartz), 2,2,4-TRIMETHYLHEXANE-1,6 DIAMINE, 4-TERT.BUTYL PHENOL, m-XYLYLENEDIAMINE
Papildus drošības prasību apzīmējumi	P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus/ smidzinājumu. P272 Piesārņoto darba apģērbu nevajadzētu iznest ārpus darba telpām. P321 Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. medicīniska rakstura norādes uz šīs etiķetes). P501 Atbrīvojies no satura/ tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.

2.3. Citi apdraudējumi

Produkts nesatur vielas, kas klasificētas kā PBT vai vPvB.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Crystalline Silica (Quartz)			10-30%
CAS numurs: 14808-60-7	EK numurs: 231-545-4		
Klasifikācija	Carc. 1A - H350		
2,2,4-TRIMETHYLHEXANE-1,6 DIAMINE			10-30%
CAS numurs: 3236-53-1			
Klasifikācija	Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		
m-XYLYLENEDIAMINE			1-5%
CAS numurs: 1477-55-0	EK numurs: 216-032-5	REACH reģistrācijas numurs: 01-2119480150-50-0000	
Klasifikācija	Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		

WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

4-TERT.BUTYL PHENOL	1-5%
CAS numurs: 98-54-4	EK numurs: 202-679-0
M faktors (ilgtermiņa ietekme) = 1	
Klasifikācija Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Repr. 2 - H361f Aquatic Chronic 1 - H410	

Pilns bīstamības apzīmējuma teksts ir dots 16. iedaļā.

Komentāri par sastāvu EPOXY CURING AGENT

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīga informācija	Izvairīties no tvaiku/aerosola ieelpošanas. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt markējumu).
Ieelpošanai	Uzreiz pārvietot cietušo svaigā gaisā. Ja elpošana ir apgrūtināta, atbilstoši apmācīts personāls var sniegt cietušajam palīdzību dodot skābekli. Ja diskomforts nepāriet meklēt medicīnisku palīdzību.
Norīšanai	Neizraisīt vemšanu. Drink a few glasses of water or milk. Nekad neko nelikt mutē bezsamaņā esošai personai. Neizraisīt vemšanu. Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.
Saskarei ar ādu	Aizvest cietušo no piesārņojuma avota tuvuma. Rūpīgi nomazgāt ādu ar ziepēm un ūdeni. Ja pēc nomazgāšanās kairinājums saglabājas, meklēt medicīnisku palīdzību.
Saskarei ar acīm	Izņemt kontaktlēcas un plaši atvērt acis. Turpināt skalot vismaz 15 minūtes ilgi un meklēt medicīnisku palīdzību. Ja pēc nomazgāšanās kairinājums saglabājas, meklēt medicīnisku palīdzību.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Vispārīga informācija	Aprakstīto simptomu smaguma pakāpe būs dažāda atkarībā no koenentrācijas un saskares ilguma.
------------------------------	--

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Norādījumi ārstniecības personālam	Specifisku rekomendāciju nav. Ja ir šaubas, nekavēties ar medicīniskās palīdzības meklēšanu.
---	--

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Dzēst ar putām, oglekļa dioksīdu vai sauso pulveri.
---	---

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība	Izvairīties no degšanas gāzu vai tvaiku ieelpošanas.
------------------------	--

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdzēsšanas laikā veicamie aizsargpasākumi	Keep up-wind to avoid fumes. Kontrolēt dzēšanā izmantotā ūdens plūsmu to ierobežojot un neļaujot nokļūt kanalizācijā un ūdenstecēs.
--	---

WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

Ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi Valkāt pozitīva spiediena slēgta tipa elpošanas aparātu (SCBA) un piemērotu aizsargapģērbu.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālā drošība Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Valkāt aizsargapģērbu atbilstoši šīs drošības datu lapas 8.nodaļā aprakstītajam. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Aizvēkt visus uzsliesmojuma avotus.

6.2. Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi Izvairīties no izplūdušā vai skalošanai izmantotā materiāla nokļūšanas kanalizācijā, notekūdeņos vai ūdenstecēs. Par noplūdēm vai nekontrolētu novadīšanu ūdestecēs nekavējoties ziņot Valsts Vides dienestam vai citai atbilstošai iestādei.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas paņēmieni Absorbēt izlijumu ar nedegtspējīgu absorbentu. Savākt un ievietot piemērotos atkritumu konteimeros un droši aizvēkt. Tvertnes, kurās ievietots savāktais materiāls atbilstoši jāmarķē pareizi norādot saturu un bīstamības simbolu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Atsauce uz citām sadaļām Valkāt aizsargapģērbu atbilstoši šīs drošības datu lapas 8.nodaļā aprakstītajam.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Piesardzība drošai lietošanai Nodrošināt piemērotu vispārīgo un vietējo izplūdes ventilāciju. Ievērot arodekspozīcijas robežvērtības produktam vai tā sastāvdaļām. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Piesārņotais apģērbs un apavi jāizmet. Do not eat, drink or smoke when using the product. Jāievieš labas personīgās higiēnas procedūras.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Piesardzība glabāšanā Uzglabāt cieši noslēgtā oriģinālā tvertnē suasā, vēsā, labi ventilētā vietā. Glabāt šķirti no nesavietojamiem materiāliem (skatīt 10.sadaļu).

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i) Identificētie šī produkta pielietojumi ir izvērsti doti sadaļā 1.2.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Paskaidrojumi par sastāvdaļām Sastāvdaļai(-ām) ekspozīcijas robežvērtības nav znāmas.

8.2. Iedarbības pārvaldība

Aizsargaprīkojums



Atbilstoša tehniskā pārvaldība Nodrošināt piemērotu vispārīgo un vietējo izplūdes ventilāciju.

WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

Acu/sejas aizsardzība	Ja riska novērtējums rāda, ka iespējama saskare ar acīm, jāvalkā apstiprinātiem standartiem atbilstoši acu aizsardzības līdzekļi. Valkāt šādus aizsardzības līdzekļus: Brilles ar sānu aizsargiem. Acu un sejas individuālās aizsardzības līdzekļiem jāatbilst Eiropas standartam EN 166.
Roku aizsardzība	Use protective gloves. Ieteicams valkāt cimdus, kas izgatavoti no šāda materiāla: Gumija (dabīgā, latekss). Ieteicams valkāt cimdus, kas izgatavoti no šāda materiāla: Butilgumija. Ieteicams valkāt cimdus, kas izgatavoti no šāda materiāla: Polivinilhlorīds (PVH) Ieteicams valkāt cimdus, kas izgatavoti no šāda materiāla: Neoprēns. Lai nodrošinātu roku aizsardzību pret ķīmikālijām, cimdiem jāatbilst Eiropas standartam EN374. Izvēlēto cimdu izturības laikam jābūt vismaz 8 stundas.
Cita ādas un ķermeņa aizsardzība	Saskares gadījumā valkāt priekšautu un aizsargapgērbi.
Higiēnas pasākumi	Nodrošināt acu mazgāšanas strūklakas un ārkārtas dušu. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Jāievieš labas personīgās higiēnas procedūras. Pirms darba vietas atstāšanas ar ziepēm un ūdeni nomazgāt rokas un citas nosmērētās ķermeņa vietas. Do not eat, drink or smoke when using the product. Mainīt darba apģērbu ik dienu atstājot darba vietu.
Elpošanas aizsardzība	Ja ventilācija nav pietiekama, izmantot piemērotus elpceļu aizsardzības līdzekļus. Respiratora izvēlei jāpamatojas uz ekspozīcijas līmeņiem, produkta bīstamību un izvēlēta respiratora drošas funkcionēšanas robežām. Pārbaudīt, vai respirators cieši pieguļ un filtrs tiek regulāri mainīts. Valkāt ar šādu kārtidžu aprīkotu respiratoru: Gāzu filtrs, tips A2. Pusmaskas un ceturtdaļmaskas respiratoriem ar maināmiem filtru kārtidžiem jāatbilst Eiropas standartam EN140.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats	Pasta.
Krāsa	Balta.
Smarža	Amonjaka.
pH	pH (stašķaidītam šķīdumam): 9.5 5%
Kušanas temperatūra	N/D°C
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	>176°C @
Uzliesmošanas temperatūra	>121°C
Iztvaikošanas ātrums	<1 (butyl acetate =1)
Augstākā/zemākā uzliesmojamības vai sprādziena robežas	Augstākā uzliesmošanas/eksplodijas robeža: N/D Zemākā uzliesmošanas/eksplodijas robeža: N/D
Tvaika blīvums	>1
Relatīvais blīvums	2.25 @ 20 °C°C
Šķīdība(s)	Nedaudz šķīst ūdenī.

9.2. Cita informācija

Cita informācija	Nav pieejams.
-------------------------	---------------

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

10.1. Reaģētspēja

Reaģētspēja Skābes. Spēcīgi oksidētāji.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Ķīmiskā stabilitāte Stabils normālā temperatūrā un ja lietots atbilstoši rekomendācijām.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamu reakciju iespējamība Nav pieejams.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

Apstākļi, no kuriem jāvaiņās Izvairoties no karstuma, liesmām un citiem uguns avotiem. Izvairoties no ilgstošas pakļaušanas lielam karstuma.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nesaderīgi materiāli Izvairoties no saskares ar sekojošiem materiāliem: Skābes. Oksidētāji.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti Fire or high temperatures create: Slāpekļa oksīdi (NOx). Šādu vielu oksīdi: Oglekļa monoksīds (CO). Oglekļa dioksīds. Vapours/gases/fumes of: Amonjaks vai amīni.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte - orālā

ATE, perorāli (mg/kg) 381 679,0

Akūta toksicitāte - ieelpojot

ATE, ieelpojot (gāzes ppmV) 1 500 000,0

ATE, ieelpojot (tvaiki mg/l) 36 667,0

ATE, ieelpojot (dputekļi/migla mg/l) 500,0

Ieelpošanai Augsta koncentrācija var izraisīt smagu plaušu bojājumu.

Norīšanai Harmful if swallowed.

Saskare ar ādu Rada apdegumus. Kodīgs. Ilgstošs kontakts rada nopietnus audu bojājumus. Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

Saskare ar acīm Nopietnu bojājumu draudi acīm. Rada apdegumus.

Bīstamība veselībai īstermiņā un ilgtermiņā Produkts ir kodīgs. Produkts ir kodīgs. Produkts var izraisīt ādas un acu iekaisumu. Ilgstošs kontakts var izraisīt apdegumus.

2,2,4-TRIMETHYLHEXANE-1,6 DIAMINE

Akūta toksicitāte - orālā

ATE, perorāli (mg/kg) 500,0

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Ekotoksicitāte Izvairoties no novadīšanas vidē.

12.1. Toksicitāte

Toksicitāte Very toxic to aquatic organisms.

WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Noturība un spēja noārdīties Nav ziņu par šī produkta spēju noārdīties.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācijas potenciāls Attiecībā uz bioakumulāciju dati nav pieejami.

12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte Neizliet notekās, ūdenstecēs vai zemē.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti Produkts nesatur vielas, kas klasificētas kā PBT vai vPvB.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Citas nelabvēlīgas ietekmes Nav pieejams.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Vispārīga informācija Veicot darbības ar atkritumiem jāievēr tā pati piesardzība, kas veicot darbības ar produktu.

Atkritumu apstrādes metodes Nodot atkritumus apstiprinātā atkritumu poligonā atbilstoši vietējās apsaimniekošanas organizācijas noteiktajai kārtībai.

Atkritumu klase 08 04 99

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs

ANO numurs (ADR/RID) 3082

ANO numurs (IMDG) 3082

ANO numurs (ICAO) 3082

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (ADR/RID) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (NONYL PHENOL)

Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (IMDG) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (NONYL PHENOL)

Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (NONYL PHENOL)

Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (ADN) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (NONYL PHENOL)

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR/RID klase 9

ADR/RID marķējums 9

IMDG klase 9

ICAO klase/nodaļa 9

WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

Transporta marķējums



14.4. Iepakojuma grupa

ADR/RID iepakojuma grupa III

IMDG iepakojuma grupa III

ICAO iepakojuma grupa III

14.5. Vides apdraudējumi

Videi bīstama viela/jūru piesārņojoša krava



14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

EmS F-A, S-F

Ārkārtas Rīcības kods •3Z

Bīstamības Identifikācijas
Numurs (ADR/RID) 90

Pārvadājumiem caur
tuneļiemierobežojuma kods (E)

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Beramkrava atbilstoši Informācija netiek prasīta.
MARPOL 73/78 II pielikumam
un IBC kodeksam

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normaīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES normaīvie akti Eiropas Parlamenta un Padomes regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris)
par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojumu (ar grozījumiem).

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Datums, kad veikti labojumi 2018.04.04.

Labojums 10

Aizstāj versiju, kas datēta ar 2016.04.28.

DDL numurs 20680

WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

Brīdinājuma uzrakstu pilns teksts

H302 Kaitīgs, ja norij.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315 Kairina ādu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H332 Kaitīgs ieelpojot.
H350 Var izraisīt vēzi.
H361f Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Šī informācija attiecas tikai uz konkrēto materiālu un var nebūt spēkā šim materiālam, ja tas tiek lietota kopā ar citiem materiāliem vai procesā. Šī informācija, kas sniegta labticīgi un saskaņā ar labākajām uzņēmuma rīcībā esošajām zināšanām, ir uzskatāma esam par precīzu un uzticamu uz minēto datumu. Tomēr netiek sniegta garantija vai kategoriski apgalvojumi attiecībā uz informācijas precīzumu, uzticamību un pilnīgumu. Savu vajadzību apmierināšana attiecībā uz šīs informācijas piemērošanu konkrētajam vielas pielietojumam ir lietotāja paša atbildība.