



DROŠĪBAS DATU LAPA REPAIR COMPOUND HARDENER

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

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums REPAIR COMPOUND HARDENER

Produkta kods Y00022

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 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Bīstamība videi Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Etiķetes elementi

Piktogramma



Signālvārds

Draudi

Bīdinājuma uzraksti

H302+H312 Kaitīgs, ja norij vai nonāk saskarē ar ādu.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

REPAIR COMPOUND HARDENER

Drošības prasību apzīmējumi P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus/ smidzinājumu.
 P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.
 P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.
 P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
 P333+P313 Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: Lūdziet medicīnu palīdzību.

Satur TETRAETHYLENEPENTAMINE

Papildus drošības prasību apzīmējumi P260 Neieelpot izgarojumus/ smidzinājumu.
 P264 Pēc rīkošanās nosmērēto ādu kārtīgi nomazgāt.
 P270 Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.
 P272 Piesārņoto darba apģērbu nevajadzētu izņest ārpus darba telpām.
 P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
 P301+P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu.
 P301+P330+P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.
 P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/ dušā.
 P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
 P312 Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
 P321 Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. medicīniska rakstura norādes uz šīs etiķetes).
 P362+P364 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.
 P363 Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.
 P405 Glabāt slēgtā veidā.
 P501 Atbrīvojoties 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

TETRAETHYLENEPENTAMINE	1-5%
CAS numurs: 112-57-2	EK numurs: 203-986-2
Klasifikācija Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	

Pilns bīstamības apzīmējuma teksts ir dots 16. iedaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīga informācija Izvairīties no tvaiku ieelpošanas un saskares ar ādu un acīm. Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt markējumu).

REPAIR COMPOUND HARDENER

Ielpošanai	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. Ja cietušais vemj, turēt galvu pēc iespējas zemu, lai kuņģa saturs nenonāk plaušās. Dot dzert daudz ūdens. 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 ko koncentrācijas 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 šādiem līdzekļiem: Oglekļa dioksīds. Sausais ķīmiskais pulveris, smilts, dolomīts u.c. Ūdens.
---	--

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

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

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdzēsēšanas laikā veicamie aizsargpasākumi	Keep up-wind to avoid fumes. Dzēšanai nelietot ūdens strūklu, jo tā var izplatīt degšanu. Kontrolēt dzēšanā izmantotā ūdens plūsmu to ierobežojot un neļaujot nokļūt kanalizācijā un ūdenstecēs.
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	Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Izlijuma tuvumā nesmēkēt un izvairīties no dzirkstelēm, liesmām vai citiem uzliesmojuma avotiem. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acis. Valkāt aizsargapģērbu atbilstoši šīs drošības datu lapas 8.nodaļā aprakstītajam.
----------------------------	---

6.2. Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi	Neizliet notekās, ūdenstecēs vai zemē. Par noplūdēm vai nekontrolētu novadīšanu ūdenstecēs nekavējoties ziņot Valsts Vides dienestam vai citai atbilstošai iestādei.
--------------------------------	--

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas paņēmieni	Absorbēt izlijumu ar nedegspējīgu absorbentu. Savākt un ievietot piemērotos atkritumu konteimeros un droši aizvākot. 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.
---------------------------------	--

REPAIR COMPOUND HARDENER

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Piesardzība drošai lietošanai Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Izvairīties no tvaiku ieelpošanas. Ievērot īpašu piesardzību, darbojoties ar konteineru un atverot to. Do not eat, drink or smoke when using the product. Nelietot ierobežotās vietās ja nav pieejama adekvāta ventilācija un/vai respirators. Aizliegts izliet kanalizācijā. Jāievieš labas personīgās higiēnas procedūras.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Piesardzība glabāšanā Uzglabāt cieši noslēgtā oriģinālā tvertnē suasa, vēsā, labi ventilētā vietā.

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 stastāvdaļām WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Iedarbības pārvaldība

Aizsargaprīkojums



Atbilstoša tehniskā pārvaldība Nodrošināt piemērotu vispārīgo un vietējo izplūdes ventilāciju.

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.

Roku aizsardzība Valkāt aizsargcimdus, kas izgatavoti no šāda materiāla: Rubber or plastic.

Cita ādas un ķermeņa aizsardzība Saskares gadījumā valkāt priekšautu un aizsargapgērbu.

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. Nekavējoties nomazgāt, ja āda tapusi nosmērēta. Do not eat, drink or smoke when using the product.

Elpošanas aizsardzība Ja ventilācija nav pietiekama, izmantot piemērotus elpceļu aizsardzības līdzekļus.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats Pasta.

Krāsa Gaišbrūna.

Smarža Viegla. Amonjaka.

pH pH (koncentrētam šķīdumam): alkaline @ 20 °C

Kušanas temperatūra N/D°C

REPAIR COMPOUND HARDENER

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	>232°C @
Uzliesmošanas temperatūra	>93°C TCC (ASTM D56 - 05(2010)).
Izvaikošanas ātrums	<<1 (BuAc=1)
Tvaika spiediens	<0.01mmHg @ °C
Tvaika blīvums	>1
Relatīvais blīvums	1.55 @ 20 °C°C
Šķīdība(s)	N/D

9.2. Cita informācija

Cita informācija Nav pieejams.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Reaģētspēja 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. Izvairoties no pakļaušanas augstai temperatūrai vai tiešiem saules stariem.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nesaderīgi materiāli Izvairoties no saskares ar sekojošiem materiāliem: Spēcīgi oksidētāji. Hlorogļūdeņraži.

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) 500,0

Akūta toksicitāte - dermālā

ATE, ādas (mg/kg) 1 100,0

Ieelpošanai Kairina elpošanas sistēmu.

Norīšanai Kairinoša. Simptomi, kas parādās pēc pakļaušanas iedarbībai var ietvert sekojošo: Nelabums, vemšana. Sāpes vēderā.

Saskare ar ādu Var tikt absorbēts caur ādu. Kairina ādu. Ilgstoša vai atkārtota saskare var izraisīt nopietnu kairinājumu. Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu. Var izraisīt sensitizāciju vai alerģiskas reakcijas jutīgām personām.

REPAIR COMPOUND HARDENER

Saskare ar acīm Var izraisīt nopietnu acu kairinājumu. Vienreizēja pakļaušana iedarbībai var izraisīt šādu kaitīgu ietekmi: Radzenes bojājumi.

TETRAETHYLENEPENTAMINE

Akūta toksicitāte - orālā

Akūtā toksicitāte, perorālā 3 990,0
(LD₅₀ mg/kg)

Sugas Žurkas

ATE, perorāli (mg/kg) 500,0

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Ekotoksicitāte Avoid release to the environment. Produkts satur vielu, kas ir kaitīga ūdens organismiem un var izraisīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.

12.1. Toksicitāte

Toksicitāte Netiek uzskatīts par toksisku zivīm.

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) 1760

ANO numurs (IMDG) 1760

ANO numurs (ICAO) 1760

ANO numurs (ADN) 1760

REPAIR COMPOUND HARDENER

14.2. ANO sūtišanas nosaukums

Atbilstošs sūtišanas nosaukums (ADR/RID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYLENEPENTAMINE, TRIETHYLENETETRAMINE)
Atbilstošs sūtišanas nosaukums (IMDG)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYLENEPENTAMINE, TRIETHYLENETETRAMINE)
Atbilstošs sūtišanas nosaukums (ICAO)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYLENEPENTAMINE, TRIETHYLENETETRAMINE)
Atbilstošs sūtišanas nosaukums (ADN)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYLENEPENTAMINE, TRIETHYLENETETRAMINE)

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR/RID klase	8
ADR/RID klasifikācijas kods	C9
ADR/RID marķējums	8
IMDG klase	8
ICAO klase/nodaļa	8
ADN klase	8

Transporta marķējums



14.4. Iepakojuma grupa

ADR/RID iepakojuma grupa	III
IMDG iepakojuma grupa	III
ADN iepakojuma grupa	III
ICAO iepakojuma grupa	III

14.5. Vides apdraudējumi

Videi bīstama viela/jūru piesārņojoša krava
Nē.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

EmS	F-A, S-B
ADR transporta kategorija	3
Ārkārtas Rīcības kods	2X
Bīstamības Identifikācijas Numurs (ADR/RID)	80
Pārvadājumiem caur tuneļiemierobežojuma kods	(E)

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

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

REPAIR COMPOUND HARDENER

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

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Datums, kad veikti labojumi	2018.04.06.
Labojums	11
Aizstāj versiju, kas datēta ar	2015.08.27.
Brīdinājuma uzrakstu pilns teksts	H302 Kaitīgs, ja norij. H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu. H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus. 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.