



DROŠĪBAS DATU LAPA EPOCAST-INDUSTRIE HARDENER

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

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums EPOCAST-INDUSTRIE HARDENER

Produkta kods 10075

REACH reģistrācijas numurs 01-2119485826-22-XXXX

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 Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

2.2. Etiķetes elementi

Piktogramma



Signālvārds

Draudi

Bīdinājuma uzraksti

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EPOCAST-INDUSTRIE HARDENER

Drošības prasību apzīmējumi	<p>P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.</p> <p>P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.</p> <p>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.</p> <p>P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu.</p> <p>P501 Atbrīvoties no satura/ tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.</p>
Satur	PENTAETHYLENEHEXAMINE
Papildus drošības prasību apzīmējumi	<p>P260 Neieelpot izgarojumus/ smidzinājumu.</p> <p>P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus/ smidzinājumu.</p> <p>P264 Pēc rīkošanās nosmērēto ādu kārtīgi nomazgāt.</p> <p>P272 Piesārņoto darba apģērbu nevajadzētu izņest ārpus darba telpām.</p> <p>P301+P330+P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.</p> <p>P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.</p> <p>P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/ dušā.</p> <p>P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.</p> <p>P321 Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. medicīniska rakstura norādes uz šīs etiķetes).</p> <p>P333+P313 Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: Lūdziet mediķu palīdzību.</p> <p>P362+P364 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.</p> <p>P363 Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.</p> <p>P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.</p> <p>P405 Glabāt slēgtā veidā.</p>

2.3. Citi apdraudējumi

Produkts nesatur vielas, kas klasificētas kā PBT vai vPvB.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

pentaetilēnhexamīns			60-100%
CAS numurs: 4067-16-7	EK numurs: 223-775-9	REACH reģistrācijas numurs: 01-2119485826-22-0000	
M faktors (īstermiņa ietekme) = 1	M faktors (ilgtermiņa ietekme) = 1		
Klasifikācija			
Skin Corr. 1B - H314			
Eye Dam. 1 - H318			
Skin Sens. 1 - H317			
Aquatic Acute 1 - H400			
Aquatic Chronic 1 - H410			

Pilns bīstamības apzīmējuma teksts ir dots 16. iedaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīga informācija	Novilkt piesārņoto apģērbu.
Ielelpošanai	Meklēt medicīnisku palīdzību. Uzreiz pārvietot cietušo svaigā gaisā.
Norīšanai	Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību. Neizraisīt vemšanu. Rinse nose, mouth and throat with water. Dot dzert daudz ūdens.

EPOCAST-INDUSTRIE HARDENER

Saskarei ar ādu	Ir svarīgi nekavējoties notīrīt vielu no ādas. Rūpīgi nomazgāt ādu ar ziepēm un ūdeni. Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību. Ķīmiskie apdegumi jāaprūpē ārstam.
Saskarei ar acīm	Izņemt kontaktlēcas un plaši atvērt acis. Turpināt skalot vismaz 15 minūtes ilgi un 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. Var izraisīt alerģiju. Var izraisīt hipersensitivitāti.
Ieelpojot	Specifiski simptomi nav zināmi.
Norijot	Ķīmiski apdegumi.
Saskaroties ar ādu	Alerģiski izsitumi. Ķīmiski apdegumi.
Saskaroties ar acīm	Var izraisīt neskaidru attēlu un nopietnus acu bojājumus. Radzenes bojājumi.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Norādījumi ārstniecības personālam	Ārstēt simptomātiski.
---	-----------------------

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Izsmidzināts ūdens, putas, sausais pulveris vai oglekļa dioksīds.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Dzēšanai nelietot ūdens strūklu, jo tā var izplatīt degšanu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība	Vapours/gases/fumes of: Oglekļa monoksīds (CO). Slāpekļa oksīdi (NOx).
Bīstami sadegšanas produkti	When heated, vapours/gases hazardous to health may be formed.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdzēsšanas laikā veicamie aizsargpasākumi	Kontrolēt dzēšanā izmantotā ūdens plūsmu to ierobežojot un neļaujot nokļūt kanalizācijā un ūdenstecēs. Ja pastāv ūdens piesārņošanas risks, informēt atbilstošās iestādes.
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. In case of spills, beware of slippery floors and surfaces. Valkāt aizsargapģērbu atbilstoši šīs drošības datu lapas 8.nodaļā aprakstītajam.
----------------------------	--

6.2. Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi	Izvairīties no novadīšanas ūdens vidē. Izvairīties no izplūdušā vai skalošanai izmantotā materiāla nokļūšanas kanalizācijā, notekūdeņos vai ūdenstecēs. 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 ar vermikulītu, sausām smiltīm vai zemi un ievietot tvertnēs. Savākt un ievietot piemērotos atkritumu konteimeros un droši aizvākot. Tvertnes, kurās ievietots savāktais materiāls atbilstoši jāmarķē pareizi norādot saturu un bīstamības simbolu.
-----------------------------	--

EPOCAST-INDUSTRIE HARDENER

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Atsauce uz citām sadaļām Individuālajai aizsardzībai skatīt 8.sadaļu. For waste disposal, see section 13.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Piesardzība drošai lietošanai Izlasīt un ievērot ražotāja rekomendācijas. Do not eat, drink or smoke when using the product. Piesārņotais apģērbs un apavi jāizmet. Jāievieš labas personīgās higiēnas procedūras. Pirms darba vietas atstāšanas ar ziepēm un ūdeni nomazgāt rokas un citas nosmērētās ķermeņa vietas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Piesardzība glabāšanā Glabāt cieši noslēgtā, oriģinālajā tarā. Uzglabāt sausu. Uzglabāt cieši noslēgtu. Izvairīties no saskares ar oksidētājiem. Keep away from food, drink and animal feeding stuffs. Neglabāt siltuma avotu tuvumā un nepakļaut augstu temperatūru iedarbībai.

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

DNEL

- Rūpniecība - Caur ādu; Ilgtermiņa lokāli efekti: 0.044 mg/m³
- Rūpniecība - Ieelpojot; Ilgtermiņa sistēmiski efekti: 1.59 mg/m³
- Rūpniecība - Caur ādu; Ilgtermiņa sistēmiski efekti: 0.91 mg/kg/dienā
- Rūpniecība - Ieelpojot; Īstermiņa sistēmiski efekti: 8550 mg/m³
- Patērētājs - Ieelpojot; Ilgtermiņa sistēmiski efekti: 0.46 mg/m³
- Patērētājs - Ieelpojot; Īstermiņa sistēmiski efekti: 2542 mg/m³
- Patērētājs - Norīšanas; Īstermiņa sistēmiski efekti: 32 mg/kg/dienā
- Patērētājs - Norīšanas; Ilgtermiņa sistēmiski efekti: 0.65 mg/kg/dienā
- Patērētājs - Caur ādu; Ilgtermiņa lokāli efekti: 0.68 ppm

PNEC

- Saldūdens; 0.0025 mg/l
- Sālsūdens; 0.0025 mg/l
- Sediment; 0.22 mg/kg
- Augsne; 0.18 mg/kg
- STP; 1.64 mg/l

8.2. Iedarbības pārvaldība

Aizsargaprīkojums



Acu/sejas aizsardzība

Valkāt šādus aizsardzības līdzekļus: Brilles ar sānu aizsargiem.

Roku aizsardzība

Ieteicams valkāt cimdus, kas izgatavoti no šāda materiāla: Butilgumija. Jāņem vērā, ka šķidrums var izklūt cauri cimdiem. Ieteicams biež imainīt. Piemērotākie cimdi jāizvēlas sadarbībā ar cimdu piegādātāju/ražotāju, kas var sniegt informāciju par cimdu materiāla izturības laiku. (EN 374)

Cita ādas un ķermeņa aizsardzība

Saskares gadījumā valkāt priekšautu un aizsargapģērbus.

EPOCAST-INDUSTRIE HARDENER

Higiēnas pasākumi	Izmantot inženiertehniskus paņēmienus, lai samazinātu gaisa piesārņojumu līdz pieņemamam ekspozīcijas līmenim. Nedzert, neēst un nesmēkēt, darbojoties ar vielu. Jāievieš labas personīgās higiēnas procedūras. Pēc darba novilkt piesārņoto apģērbu un viscaur nomazgāt ādu ar ziepēm un ūdeni.
Elpošanas aizsardzība	Ja ventilācija nav pietiekama, izmantot piemērotus elpceļu aizsardzības līdzekļus. Valkāt ar šādu kārtidžu aprīkotu respiratoru: Gāzu filtrs, tips A2. Respiratoriem ar pilnu sejas masku un maināmiem filtriem jāatbilst Eiropas Standartam EN136. Pusmaskas un ceturtdaļmaskas respiratoriem ar maināmiem filtru kārtidžiem jāatbilst Eiropas standartam EN140.
Termiska bīstamība	Nav piemērojams.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats	Iekrāsots šķidrums.
Krāsa	Dzeltenīga.
Smarža	Amīnu.
pH	pH (koncentrētam šķīdumam): 12.6 Nav noteikts.
Kušanas temperatūra	-20°C
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	426°C @
Uzliesmošanas temperatūra	183°C
Iztvaikošanas ātrums	Nav piemērojams.
Augstākā/zemākā uzliesmojamības vai sprādziena robežas	Nav piemērojams.
Tvaika spiediens	<0.1 kPa @ °C
Tvaika blīvums	Nav piemērojams.
Relatīvais blīvums	1.003 @ °C
Šķīdība(s)	500 @ °C
Pašaizdegšanās temperatūra	335°C
Viskozitāte	Nav piemērojams.
Oksidēšanas īpašības	Nav piemērojams.

9.2. Cita informācija

Cita informācija	Nav.
Gaistošs organiskais savienojums	Maksimālais GOS saturs šajā produktā ir 0 g/litre.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Reaģētspēja	Nav zināmas tādas bīstamības, kas saistītas ar šī produkta reaģētspēju.
--------------------	---

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Ķīmiskā stabilitāte	Stabils normālā temperatūrā un ja lietots atbilstoši rekomendācijām.
----------------------------	--

EPOCAST-INDUSTRIE HARDENER

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamu reakciju iespējamība Sekojoši materiāli var reaģēt ar produktu: Skābes. Neattiecas.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

Apstākļi, no kuriem jāvaiņās Izvaiņties no pakļaušanas augstai temperatūrai vai tiešiem saules stariem. Izvaiņties no kontakta ar spēcīgiem oksidētājiem.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nesaderīgi materiāli Nav noteikts.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti Nav zināms.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Toksikoloģiskā iedarbība Nav datu.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

STOT - vienreizēja ekspozīcija None , ,

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - atkārtota iedarbība

STOT - atkārtota ekspozīcija None , ,

Ieelpošanai Specifiska bīstamība nav zināma.

Norišanai Koncentrēta produkta norīšana var izraisīt nopietnu iekšēju ievainojumu. Rada apdegumus.

Saskare ar ādu Kodīgs. Ilgstošs kontakts rada nopietnus audu bojājumus.

Saskare ar acīm Nopietnu bojājumu draudi acīm.

Bīstamība veselībai īstermiņā un ilgtermiņā Produkts satur epoksīdu sveķus. Var izraisīt sensitizāciju vai alerģiskas reakcijas jutīgām personām.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Ekotoksicitāte Viela nav klasificēta kā PBT vai vPvB atbilstoši esošajiem ES kritērijiem.

12.1. Toksicitāte

Akūtā toksicitāte - zivis LC₅₀, 96 hours: 180 mg/l, Zivis

Akūtā toksicitāte - ūdens bezmugurkaulnieki EC₅₀, 48 hours: 17.5 mg/l, Daphnia magna

Akūtā toksicitāte - ūdens augi IC₅₀, 72 hours: 0.7 mg/l, Alģes

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Noturība un spēja noārdīties Dati nav pieejami.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācijas potenciāls -3,67

12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte Nav noteikts.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

EPOCAST-INDUSTRIE HARDENER

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

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Citas nelabvēlīgas ietekmes Nav zināmas.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Vispārīga informācija Atkritumi ir klasificēti kā bīstamie atkritumi. Nodot atkritumus apstiprinātā atkritumu poligonā atbilstoši vietējās apsaimniekošanas organizācijas noteiktajai kārtībai.

Atkritumu apstrādes metodes Nodot atkritumus apstiprinātā atkritumu poligonā atbilstoši vietējās apsaimniekošanas organizācijas noteiktajai kārtībai. Atkritumu šķidrajiem komponentiem būtu jābūt piemērotiem sadedzināšanai šim nolūkam paredzētā iekārtā. Ar pārpalikumiem un tukšo taru rīkoties kā ar bīstamajiem atkritumiem un atbilstoši pastāvošajiem normatīviem.

Atkritumu klase 08 04 09*

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs

ANO numurs (ADR/RID) 2735

ANO numurs (IMDG) 2735

ANO numurs (ICAO) 2735

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (ADR/RID) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Pentaethylenehexamine)(ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS)

Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (IMDG) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Pentaethylenehexamine)(ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS)

Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (ICAO) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Pentaethylenehexamine)(ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS)

Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (ADN) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Pentaethylenehexamine)(ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS)

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR/RID klase 8

ADR/RID marķējums 8

IMDG klase 8

ICAO klase/nodaļa 8

Transporta marķējums



14.4. Iepakojuma grupa

ADR/RID iepakojuma grupa III

IMDG iepakojuma grupa III

EPOCAST-INDUSTRIE HARDENER

ICAO iepakojuma grupa III

14.5. Vides apdraudējumi

Videi bīstama viela/jūru piesārņojoša krava



14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

EmS	F-A, S-B
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

Beramkrava atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam Neattiecas.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

Nacionālie normatīvie akti	The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
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	2018.04.04.
Labojums	4
Aizstāj versiju, kas datēta ar	2017.12.06.
Brīdinājuma uzrakstu pilns teksts	H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus. H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem. H410 Ļoti toksisks 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.