



**OHUTUSKAART
CHOCKFAST RED SG HARDENER**

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

1.1. Tootetähis

Toote nimetus CHOCKFAST RED SG HARDENER

Toote number Y0008

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad 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. Hädaabitelefoni number

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 Skin Sens. 1 - H317

Keskkonnoaht Aquatic Chronic 3 - H412

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

2.2. Märgistuselemendid

Piktogramm



Tunnussõna

Ettevaatust

CHOCKFAST RED SG HARDENER

Ohulaused	H312 Nahale sattumisel kahjulik. H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused	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. P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga. P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole. P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele õigusaktidele.
Sisaldab	TRIETHYLENETETRAMINE
Täiendav hoiatusteave	P260 Auru/ pihustatud ainet mitte sisse hingata. P261 Vältida auru/ pihustatud aine sissehingamist. P264 Pärast käitlemist pesta hoolega saastunud nahka. P272 Saastunud tööriistadeid ei tohiks töökohast välja viia. P273 Vältida sattumist keskkonda. 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. P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga. P321 Nõuab eriravi (vt meditsiinilist nõuannet käesoleval etiketil). P362+P364 Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta enne korduskasutust. P363 Pesta saastunud rõivad enne järgmist kasutamist. P405 Hoida lukustatult.

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		60-100%
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		

Kõikide ohulausetega täistekst on toodud 16. jaos.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

CHOCKFAST RED SG HARDENER

Üldteave	Vältida auru/udu sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).
Sissehingamine	Vii 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 kontaktläätсед 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.
-----------------	--

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: Kustutada alkoholikindla vahu, süsihappegaasi, kustutuspulbri või veeuduga.
---------------------------------	--

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Erilised ohud	Vältida põlemisgaaside või -aurude sissehingamist.
----------------------	--

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel	Follow standard procedure for chemical fires Keep up-wind to avoid fumes. Ohjeldada kustutusvett selle kogumisega mahutisse ja hoida see eemal kanalisatsioonist ja veekogudest.
---	--

Tuletõrjujate erikaitsevahendid Kanda ülerrõhuga 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 Keskkonnainspeksiooni või teisi vastavaid ametiasutusi.
--------------------------------	---

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetmed	Koguda ja absorbeerida mahavool liiva, pinnase või muu mittepõleva 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

CHOCKFAST RED SG HARDENER

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitud ohutuks käitlemiseks

Käidelda hästiventileeritavas kohas. Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist. Do not eat, drink or smoke when using the product. Isikliku hügieeni hea tava tuleks kehtestada.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ohutu ladustamise nõuded

Store at room temperature. Hoida tihedalt suletud originaalmahutis. Hoia kokkusobimatutest materjalidest eemal (vaata Jagu 10).

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

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kaitsevahendid



Asjakohane tehniline kontroll

Kindlustada piisav ventilatsioon.

Silmade/näo kaitsmine

Kinnitatud standardile vastavaid silmakaitseid peab kandma, kui riski hindamine näitab silmadega kokkupuute võimalikkust. Peab kandma järgmisi kaitsevahendeid: Kemikaalipritsmete kindlad liibuvad kaitseprillid. Isikukaitsevahendid silmade ja näo kaitsmiseks peavad vastama Euroopa standardile EN166.

Käte kaitsmine

Kanda järgmisest materjalist tehtud kaitsekindaid. Rubber or plastic. Et kaitsta käsi kemikaalide eest, peavad kindad vastama Euroopa standardile EN374. Valitud kinnastest läbitungimise aeg peab olema vähemalt 8 tundi.

Muu naha ja keha kaitsmine

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. Respiraatori valik peab põhinema kokkupuute tasemel, toote ohtlikkusel ja valitud respiraatorile ohutu töönormi piires. Kontrollida, et respiraator istub tihedalt ja filtrit vahetatakse regulaarselt. Kanda respiraatorit, kokkusobitatud järgmise kassetiga: Gaasifilter, tüüp A2. Poolmaskiga ja veerandmaskiga respiraatorid koos asendatavate filterkassetidega peavad vastama Euroopa standardile EN140.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

CHOCKFAST RED SG HARDENER

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	Vedelik.
Värvus	Värvitu kuni kahvatukollane.
Lõhn	Ammoniaagi lõhnaga.
pH	pH (lahjendatud lahus): 12 100g/l water @20oC
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	277°C @
Leekpunkt	122°C PMCC (Pensky-Martens'i suletud tiigel).
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	Alumine süttimis/plahvatuspiir: N/D Ülemine süttimis/plahvatuspiir: N/D
Aururõhk	<0.001 kPa @ °C
Aurutihedus	5.0
Suhteline tihedus	0.98 @ 20 °C°C
Lahustuvus(ed)	Seguneb veega.
Jaotustegur	: LOG Pow:<0
Isesüttimistemperatuur	335°C
Viskoossus	30 mPa s @ 20°C

9.2. Muu teave

Muu teave Mittekättesaadav.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime Tugevad oksüdeerijad.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsivus Püsiv normaalse välisõhu temperatuuril ja soovitatud kasutamistingimuste korral.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Mittekättesaadav.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Vältida ülemäärase kuumuse kestmist pika aja jooksul. Vältida kuumust, leeki ja teisi süttimisallikaid. Vältida kokkupuudet kõrge temperatuuri ja otsese päikesevalgusega.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid Vältida kokkupuudet oksüdeerijatega. Nitrous acid and other nitrosating agents.

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

CHOCKFAST RED SG HARDENER

Akuutne toksilisus - nahakaudne

(ATE) Akuutse nahakaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 1 100,0

Sissehingamine	Aurud võivad ärritada kurku/hingamisteid. Ülemäärasele kokkupuutele järgnevad haigusnähud võivad hõlmata alljärgnevat: Köhahoog.
Kokkupuude nahaga	Sööbiv. Pikaajaline kokkupuude põhjustab tõsist kudede kahjustust.
Silma sattumine	Toode on tugevalt sööbiv. Viivitamatu esmaabi on hädavajalik.
Kohene ja krooniline mõju	Toode on sööbiv. Toode on sööbiv. Toode võib põhjustada naha ja silmade ärritust. Pikaajaline kokkupuude võib põhjustada keemilisi põletushaavu.
Manustamistee	Sissehingamine Ingestion. Nahakaudne absorptsioon
Sihtorgan	Pikaajaline ja korduv kokkupuude võib põhjustada järgnevat kahjulikku mõju: Võib põhjustada maksa- ja neerukahjustusi. Hingamisteed, kopsud Kesknärvisüsteem

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökotoksilisus Vältida keskkonda sattumist. Toode sisaldab ainet, mis on kahjulik veeorganismidele ja võib põhjustada pikaajalist kahjulikku mõju vesikeskkonnas.

12.1. Toksilisus

Toksilisus Ei peeta kaladele mürgiseks.

Akuutne mürgisus - kalad LC₅₀, 96 hours: 570 mg/l, Kalad

Akuutne mürgisus - selgrootud veeloomad EC₅₀, 48 hours: 31 mg/l, Daphnia magna

Akuutne mürgisus - veetaimed IC₅₀, 72 hours: 20 mg/l, Vetikad

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus Toode ei ole kergesti biolagunduv.

12.3. Bioakumulatsioon

Jaotustegur : LOG Pow:<0

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus Ei peeta liikuvaks.

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

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muu kahjulik mõju Mittekättesaadav.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Üldteave Jäätmete käitlemisel tuleb arvestada toote käitlemisele kohaldatavaid ettevaatusabinõusid.

CHOCKFAST RED SG HARDENER

Kõrvaldamismeetodid Kõrvaldada jäätmed litsenseeritud kõrvaldamiskohta vastavalt kohaliku jäätmekäitlusametiasutuse nõuetele.

Jäätmeliik 08 04 99

14. JAGU: Veonõuded

Üldteave Muud teavet ei ole.

14.1. ÜRO number

ÜRO number (ADR/RID) 2259

ÜRO number (IMDG) 2259

ÜRO number (ICAO) 2259

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) TRIETHYLENETETRAMINE

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) TRIETHYLENETETRAMINE

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) TRIETHYLENETETRAMINE

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) TRIETHYLENETETRAMINE

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID ohuklass 8

ADR/RID märgistus 8

IMDG ohuklass 8

ICAO ohuklass/jaotus 8

Veomärgis



14.4. Pakendirühm

ADR/RID pakendirühm II

IMDG pakendirühm II

ICAO pakendirühm II

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik aine / merereostaja
Ei.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

EmS F-A, S-B

Hädaolukorra seadus 2X

CHOCKFAST RED SG HARDENER

Ohu tunnusnumber 80
(ADR/RID)

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 6.04.2018

Ülevaatamine 9

Asendab kuupäeva 4.05.2016

Ohulausete täistekst H312 Nahale sattumisel kahjulik.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
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.