



VARNOSTNI LIST CHOCKFAST RED SG HARDENER

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka CHOCKFAST RED SG HARDENER

Številka izdelka Y0008

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe Trdilo.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

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

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za nujne primere +44(0)1235 239 670 (24h)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (ES 1272/2008)

Fizikalne nevarnosti Ni razvrščeno

Nevarnosti za zdravje Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317

Nevarnosti za okolje Aquatic Chronic 3 - H412

Zdravje ljudi

Jedko. Daljši stik povzroča resne poškodbe oči in tkiva.

2.2 Elementi etikete

Piktogram



Opozorilna beseda

Nevarno

Stavki o nevarnosti

H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

CHOCKFAST RED SG HARDENER

Previdnostni stavki	<p>P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščitno za oči/ zaščitno za obraz.</p> <p>P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/ prho.</p> <p>P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.</p> <p>P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.</p> <p>P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.</p> <p>P501 Odstraniti vsebino/ posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.</p>
----------------------------	--

Vsebuje TRIETHYLENETETRAMINE

Dodatni previdnostni stavki	<p>P260 Ne vdihavati hlapov/ razpršila.</p> <p>P261 Ne vdihavati hlapov/ razpršila.</p> <p>P264 Po uporabi temeljito umiti onesnaženo kožo.</p> <p>P272 Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.</p> <p>P273 Preprečiti sproščanje v okolje.</p> <p>P301+P330+P331 PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja.</p> <p>P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.</p> <p>P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.</p> <p>P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.</p> <p>P321 Posebno zdravljenje (glejte zdravniško pomoč na tej etiketi).</p> <p>P362+P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.</p> <p>P363 Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.</p> <p>P405 Hraniti zaklenjeno.</p>
------------------------------------	---

2.3 Druge nevarnosti

Izdelek ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot PBT ali vPvB.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

trietilentetramin		60-100%
Številka CAS: 112-24-3	Številka ES: 203-950-6	Registracijska številka REACH: 01-2119487919-13-0000
Razvrstitev Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		

Celotno besedilo vseh stavkov o nevarnosti se nahaja v Oddelku 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni podatki	Ne vdihavati hlapov/meglice. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo).
Vdihavanje	Prizadeto osebo takoj premakniti na svež zrak. Če se nelagodje nadaljuje, poiskati zdravniško pomoč.
Zaužitje	Ne izzvati bruhanja. Dajati piti obilo vode. Poiskati zdravniško pomoč.

CHOCKFAST RED SG HARDENER

Stik s kožo Prizadeto osebo odmakniti od vira kontaminacije. Kožo temeljito umiti z milom in vodo. Če po umivanju draženje ne poneha, poiskati zdravniško pomoč.

Stik z očmi Odstranite morebitne kontaktne leče in široko razprite veke. Izpirati najmanj 15 minut in poiskati zdravniško pomoč. Če po umivanju draženje ne poneha, poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Splošni podatki Opisana resnost simptomov se lahko razlikuje odvisno od koncentracije in trajanja izpostavljenosti.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Opombe za zdravnika Ni posebnih priporočil. Če ste v dvomih, takoj poiščite zdravniško pomoč.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje Gasiti z naslednjimi mediji: Gasiti s peno, odporno na alkohol, ogljikovim dioksidom, suhim prahom ali vodno meglo.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Posebne nevarnosti Ne vdihavati plinov ali hlapov, ki nastanejo pri požaru.

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi med gašenjem požara Follow standard procedure for chemical fires Držite v smeri vetra, da se izognete hlapom. Nadzorovati in zadržati odtekanje gasilne vode ter tako preprečiti dostop do kanalizacije in vodotokov.

Posebna zaščitna oprema za gasilce Nositi nadtladni izolirni dihalni aparat (IDA) z obrazno masko in primerna zaščitna oblačila.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi Preprečiti stik s kožo in očmi. Nositi zaščitno obleko, kot je opisano v Oddelku 8 varnostnega lista. Zagotoviti zadostno prezračevanje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi Prepreči razlitje ali odtekanje v odvodne kanale, kanalizacijo ali vodotoke. Razlitja ali nenadzorovane izpuste v vodotoke je treba takoj prijaviti na ARSO ali drugemu ustreznemu uradnemu organu.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode za čiščenje Omejiti in absorbirati razlitje s peskom, zemljo ali drugim negorljivim materialom. Zbrati in namestiti v ustrezne posode za odstranjevanje odpadkov ter varno zatesniti. Posode z zbranim razlitjem je treba ustrezno označiti s pravilno vsebino in simbolom nevarnosti.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke Nositi zaščitno obleko, kot je opisano v Oddelku 8 varnostnega lista.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Ukrepi za varno ravnanje Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih. Nositi zaščitno obleko, kot je opisano v Oddelku 8 varnostnega lista. Preprečiti stik s kožo in očmi. Izogibati se vročini, iskram in odprtemu ognju. Ne jejte, pijte ali kadite med uporabo izdelka. Treba je izvajati postopke dobre osebne higijene.

CHOCKFAST RED SG HARDENER

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Varnostni ukrepi za skladiščenje Store at room temperature. Skladiščiti v tesno zaprti, originalni posodi. Skladiščiti ločeno od nezdružljivih materialov (glej Oddelek 10).

7.3 Posebne končne uporabe

Posebna(e) končna(e) uporaba(e) Identificirane uporabe izdelka so podrobno opisane v Oddelku 1.2.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Pripombe glede sestavin Za sestavino(e) ni znanih mej za poklicno izpostavljenost.

trietilentetramin (CAS: 112-24-3)

DNEL

Delavci - Vdihavanje; Dolgotrajno sistemski učinki: 1 mg/m³
 Delavci - Vdihavanje; Kratkotrajno sistemski učinki: 5380 mg/m³
 Delavci - Dermalno; Dolgotrajno sistemski učinki: 0.57 mg/kg bw/dan

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščitna oprema



Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor Zagotoviti zadostno prezračevanje.

Zaščita za oči/obraz Če ocena tveganja pokaže, da lahko pride do stika z očmi, je uporaba očal, skladnih z odobrenim standardom, obvezna. Nositi se mora naslednjo zaščito: Kemijska zaščitna očala. Osebna zaščitna oprema za oči in obraz mora biti v skladu z evropskim standardom EN166.

Zaščita rok Nositi zaščitne rokavice iz naslednjih materialov: Guma ali plastika. Rokavice, ki se uporabljajo za zaščito rok pred kemičnimi izdelki, morajo biti skladne z evropskim standardom EN374. Izbrane zaščitne rokavice morajo imeti prebojni čas vsaj 8 ur.

Druga zaščita kože in telesa Pri stiku nositi predpasnik ali zaščitna oblačila.

Higienski ukrepi Zagotoviti izpiralo za oči in varnostno prho. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Treba je izvajati postopke dobre osebne higijene. Preden zapustite delovno mesto, umijte roke in vse druge onesnažene dele telesa z milom in vodo. Ne jejte, pijte ali kadite med uporabo izdelka. Pred odhodom z delovnega mesta vsak dan zamenjati delovno obleko.

Zaščita dihal Če je prezračevanje nezadostno, je obvezna uporaba zaščitne opreme za dihalna. Izbira respiratorja mora temeljiti na stopnji izpostavljenosti, nevarnosti izdelka in varnih delovnih omejitvah respiratorja. Preveriti, ali se respirator tesno prilega in ali se filter redno menjuje. Nositi respirator opremljen z naslednjim vložkom: Plinski filter, tip A2. Respiratorji za polobrazno in četrtinsko masko z zamenljivimi filtrirnimi vložki morajo biti skladni z evropskim standardom EN140.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz Tekočina.
Barva Brezbarvna do blede rumena.
Vonj Po amoniaku.

CHOCKFAST RED SG HARDENER

pH	pH (razredčena raztopina): 12 100g/l water @20°C
Začetno vrelišče in območje vrelišča	277°C @
Plamenišče	122°C PMCC (Pensky-Martens zaprta posoda).
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Spodnja meja vnetljivosti/eksplozivnosti: N/D Zgornja meja vnetljivosti/eksplozivnosti: N/D
Parni tlak	<0.001 kPa @ °C
Parna gostota	5.0
Relativna gostota	0.98 @ 20 °C
Topnost(i)	Se meša z vodo.
Porazdelitveni koeficient	: LOG Pow:<0
Temperatura samovžiga	335°C
Viskoznost	30 mPa s @ 20°C

9.2 Drugi podatki

Drugi podatki Ni na voljo.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost Močni oksidanti.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilnost Stabilno pri normalnih temperaturah okolice in priporočenem načinu uporabe.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost nevarnih reakcij Ni na voljo.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti Izogibati se prekomerni vročini v daljših časovnih obdobjih. Izogibati se vročini, plamenom in ostalim virom vžiga. Izogibati se izpostavljanju visokim temperaturam ali neposredni sončni svetlobi.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali Izogibati se stiku z oksidanti. Nitrous acid and other nitrosating agents.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje Ogenj ali visoke temperature povzročajo: Dušikovi oksidi (plini: NOx). Oksidi naslednjih snovi: Ogljikov monoksid (CO). Ogljikov dioksid (CO2). Hlapi/plini/dimi: Amoniak ali amini.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost - v stiku s kožo

ATE za kožo (mg/kg) 1,100.0

Vdihavanje Hlapi lahko dražijo grlo/dihala. Simptomi zaradi prevelike izpostavljenosti lahko vključujejo naslednje: Kašelj.

CHOCKFAST RED SG HARDENER

Stik s kožo	Jedko. Daljši stik povzroči resne poškodbe tkiva.
Stik z očmi	Izdelek je zelo jedek. Nujna je takojšnja prva pomoč.
Akutna in kronična nevarnost za zdravje	Izdelek je jedek. Izdelek je jedek. Izdelek lahko povzroči draženje kože in oči. Dolgotrajen stik lahko povzroči opekline.
Način vstopa	Vdihavanje Zaužitje. Absorpcija skozi kožo
Ciljni organi	Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko povzroči naslednje neželene učinke: Lahko povzroči poškodbe jeter in ledvic. Dihala, pljuča Centralni živčni sistem

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Strupenost za okolje Izogibati se odvajanju v okolje. Izdelek vsebuje snov, ki je škodljiva za vodne organizme in ki lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

12.1 Strupenost

Strupenost Ne velja kot strupeno za ribe.

Akutna strupenost - ribe LC₅₀, 96 hours: 570 mg/l, Ribe

Akutna strupenost - vodni nevretenčarji EC₅₀, 48 hours: 31 mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha)

Akutna strupenost - vodne rastline IC₅₀, 72 hours: 20 mg/l, Alge

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Obstočnost in razgradljivost Izdelek ni lahko biološko razgradljiv.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient : LOG Pow:<0

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost Ne velja za mobilno.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Rezultati ocene PBT in vPvB Izdelek ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot PBT ali vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Drugi neželeni učinki Ni na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Splošni podatki Pri ravnanju z odpadki, je treba upoštevati varnostne ukrepe, ki veljajo za ravnanje z izdelkom.

Metode odstranjevanja Odpadke odlagati le na odobrenih odlagališčih, skladnih z zahtevami lokalnega organa, pristojnega za odlaganje odpadkov.

Skupina odpadka 08 04 99

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Splošno Noben drug podatek ni znan.

14.1 Številka ZN

CHOCKFAST RED SG HARDENER

Št. UN (ARD/RID) 2259

Št. UN (IMDG) 2259

Št. UN (ICAO) 2259

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

UN uradno ime blaga (ADR/RID) TRIETHYLENETETRAMINE

UN uradno ime blaga (IMDG) TRIETHYLENETETRAMINE

UN uradno ime blaga (ICAO) TRIETHYLENETETRAMINE

UN uradno ime blaga (ADN) TRIETHYLENETETRAMINE

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID razred 8

ADR/RID nalepka 8

IMDG razred 8

ICAO razred/oddelek 8

Prevozne nalepke



14.4 Skupina embalaže

ADR/RID embalažna skupina II

IMDG embalažna skupina II

ICAO embalažna skupina II

14.5 Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno/onesnaževalec morja

Ne.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

EmS F-A, S-B

Kod ukrepanja v sili 2X

Identifikacijska številka nevarnosti (ADR/RID) 80

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC Ni zahtevane nobene informacije.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Zakonodaja ES Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi (z dopolnitvami).

15.2 Ocena kemijske varnosti

CHOCKFAST RED SG HARDENER

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Datum revizije 04/06/2018

Revizija 9

Sprememba (datum) 05/04/2016

Stavki o nevarnosti v celoti H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Podatki se nanašajo samo na posebej določen izdelek in morda ne bodo veljavni za ta izdelek, uporabljen v kombinaciji s kakim drugim izdelkom ali v katerem koli procesu. Podatki so, po najboljšem vedenju in prepričanju družbe, točni in zanesljivi v času navedenega datuma. Vendar ni nobenega jamstva, garancije ali možnih pripomb glede njegove točnosti, zanesljivosti ali popolnosti. Odgovornost uporabnika je, da se prepriča o primernosti podatkov za lastno, posebno uporabo.