



VARNOSTNI LIST WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

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

Nevarnosti za okolje Aquatic Chronic 2 - H411

2.2 Elementi etikete

Piktogram



Opozorilna beseda

Nevarno

Stavki o nevarnosti

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

Previdnostni stavki	<p>P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščitno za oči/ zaščitno za obraz.</p> <p>P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.</p> <p>P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.</p> <p>P362+P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.</p>
Vsebuje	Crystalline Silica (Quartz), 2,2,4-TRIMETHYLHEXANE-1,6 DIAMINE, 4-TERT.BUTYL PHENOL, m-XYLYLENEDIAMINE
Dodatni previdnostni stavki	<p>P261 Ne vdihavati hlapov/ razpršila.</p> <p>P272 Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.</p> <p>P321 Posebno zdravljenje (glejte zdravniško pomoč na tej etiketi).</p> <p>P501 Odstraniti vsebino/ posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.</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

Crystalline Silica (Quartz)	10-30%
Številka CAS: 14808-60-7	Številka ES: 231-545-4
Razvrstitev	
Carc. 1A - H350	
2,2,4-TRIMETHYLHEXANE-1,6 DIAMINE	10-30%
Številka CAS: 3236-53-1	
Razvrstitev	
Acute Tox. 4 - H302	
Skin Corr. 1B - H314	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 3 - H412	
m-XYLYLENEDIAMINE	1-5%
Številka CAS: 1477-55-0	Številka ES: 216-032-5
	Registracijska številka REACH: 01-2119480150-50-0000
Razvrstitev	
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%
Številka CAS: 98-54-4	Številka ES: 202-679-0		
M-faktor (kronično) = 1			
Razvrstitev			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Dam. 1 - H318			
Repr. 2 - H361f			
Aquatic Chronic 1 - H410			
TITANIUM DIOXIDE			<1%
Številka CAS: 13463-67-7	Številka ES: 236-675-5	Registracijska številka REACH: 01-2119489379-17-0000	
Razvrstitev			
Ni razvrščeno			

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

Pripombe glede sestave EPOXY CURING AGENT

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. Pri oteženem dihanju lahko ustrezno usposobljeno osebje prizadetim osebam pomaga z dovajanjem kisika. Če se nelagodje nadaljuje, poiskati zdravniško pomoč.
Zaužitje	Ne izzvati bruhanja. Popijte nekaj kozarcev vode ali mleka. Nezavestni osebi nikoli ne dajajte ničesar v usta. Ne izzvati bruhanja. Takoj poiščite zdravniško pomoč.
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 s peno, ogljikovim dioksidom ali suhim prahom.

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

WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

Zaščitni ukrepi med gašenjem požara 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. Odstraniti vse vire vžiga.

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 Razlitje vsrkati z negorljivim, vpojnim 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 Zagotoviti ustrezno splošno in lokalno prezračevanje. Upoštevati morebitne omejitve za poklicno izpostavljenost za izdelek ali sestavine. Preprečiti stik s kožo in očmi. Onesnažena oblačila in obutev je treba zavreči. Ne jejte, pijte ali kadite med uporabo izdelka. Treba je izvajati postopke dobre osebne higijene.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Varnostni ukrepi za skladiščenje Skladiščiti v dobro zaprti, originalni posodi, v suhem, hladnem in dobro prezračenem prostoru. Skladiščiti ločeno od nezdržljivih 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

Mejne vrednosti izpostavljenosti

TITANIUM DIOXIDE

Mejna vrednost izpostavljenosti (8-urno povprečje): 10 mg/m³ skupno prah

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

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščitna oprema



WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor	Zagotoviti ustrezno splošno in lokalno 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	Nosite zaščitne rokavice. Priporočljivo je, da so rokavice iz naslednjih materialov: Guma (naravna, lateks). Priporočljivo je, da so rokavice iz naslednjih materialov: Butilna guma. Priporočljivo je, da so rokavice iz naslednjih materialov: Polivinil klorid (PVC). Priporočljivo je, da so rokavice iz naslednjih materialov: Neopren. 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 dihala. 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	Pasta.
Barva	Bela.
Vonj	Po amoniaku.
pH	pH (razredčena raztopina): 9.5 5%
Tališče/ledišče	N/D°C
Začetno vrelišče in območje vrelišča	>176°C @
Plamenišče	>121°C
Hitrost izparevanja	<1 (butyl acetate =1)
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Zgornja meja vnetljivosti/eksplozivnosti: N/D Spodnja meja vnetljivosti/eksplozivnosti: N/D
Parna gostota	>1
Relativna gostota	2.25 @ 20 °C°C
Topnost(i)	Rahlo topno v vodi.

9.2 Drugi podatki

Drugi podatki	Ni na voljo.
----------------------	--------------

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

Reaktivnost Kisline. 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 vročini, plamenom in ostalim virom vžiga. Izogibati se prekomerni vročini v daljših časovnih obdobjih.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali Izogibati se stiku z naslednjimi materiali: Kisline. Oksidanti.

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 - pri zaužitju

ATE pri zaužitju (mg/kg) 381,679.0

Akutna strupenost - pri vdihavanju

ATE pri vdihavanju (plini ppmV) 1,500,000.0

ATE pri vdihavanju (hlapi mg/l) 36,667.0

ATE pri vdihavanju (prah/meglice mg/l) 500.0

Vdihavanje Visoke koncentracije lahko povzročijo hudo poškodbo pljuč.

Zaužitje Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Stik s kožo Povzroča opekline. Jedko. Daljši stik povzroči resne poškodbe tkiva. Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

Stik z očmi Nevarnost hudih poškodb oči. Povzroča opekline.

Akutna in kronična nevarnost za zdravje Izdelek je jedek. Izdelek je jedek. Izdelek lahko povzroči draženje kože in oči. Dolgotrajen stik lahko povzroči opekline.

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

Akutna strupenost - pri zaužitju

ATE pri zaužitju (mg/kg) 500.0

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Strupenost za okolje Izogibati se odvajanju v okolje.

12.1 Strupenost

WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

Strupenost Zelo strupeno za vodne organizme.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Obstočnost in razgradljivost O razgradljivosti tega izdelka ni podatkov.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacijski potencial Na razpolago ni podatkov o kopičenju v organizmih.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost Ne izpuščati v kanalizacijo ali vodotoke ali na tla.

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

14.1 Številka ZN

Št. UN (ARD/RID) 3082

Št. UN (IMDG) 3082

Št. UN (ICAO) 3082

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

UN uradno ime blaga (ADR/RID) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (NONYL PHENOL)

UN uradno ime blaga (IMDG) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (NONYL PHENOL)

UN uradno ime blaga (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (NONYL PHENOL)

UN uradno ime blaga (ADN) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (NONYL PHENOL)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID razred 9

ADR/RID nalepka 9

IMDG razred 9

ICAO razred/oddelek 9

WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

Prevozne nalepke



14.4 Skupina embalaže

ADR/RID embalažna skupina III

IMDG embalažna skupina III

ICAO embalažna skupina III

14.5 Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno/onesnaževalec morja



14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

EmS F-A, S-F

Kod ukrepanja v sili •3Z

Identifikacijska številka
nevarnosti (ADR/RID) 90

Kod omejitve za predore (E)

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

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Datum revizije 04/04/2018

Revizija 10

Sprememba (datum) 04/28/2016

Številka VL 20680

WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

Stavki o nevarnosti v celoti

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H350 Lahko povzroči raka.
H361f Sum škodljivosti za plodnost.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
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.