



VARNOSTNI LIST REPAIR COMPOUND RESIN

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka REPAIR COMPOUND RESIN

Številka izdelka Y0021

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe Smola.

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 Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Nevarnosti za okolje Aquatic Chronic 2 - H411

Zdravje ljudi

Izdelek vsebuje epoksi smolo. Pri občutljivih posameznikih lahko povzroči preobčutljivost ali alergijske reakcije.

2.2 Elementi etikete

Piktogram



Opozorilna beseda

Pozor

REPAIR COMPOUND RESIN

Stavki o nevarnosti	H315 Povzroča draženje kože. H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H319 Povzroča hudo draženje oči. H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
Previdnostni stavki	P261 Ne vdihavati hlapov/ razpršila. P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščitno za oči/ zaščitno za obraz. P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode. 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.
Dodatni podatki na etiketi	EUH205 Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv.
Vsebuje	epoksi smola (povprečna molekulska teža \leq 700) , 1,4-BIS[(2,3-EPOXYPROPOXY)METHYL]CYCLOHEXANE
Dodatni previdnostni stavki	P264 Po uporabi temeljito umiti onesnaženo kožo. P272 Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. P273 Preprečiti sproščanje v okolje. P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika. P321 Posebno zdravljenje (glejte zdravniško pomoč na tej etiketi). P332+P313 Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo. P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo. P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo. P362+P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. P391 Prestreči razlito tekočino. P501 Odstraniti vsebino/ posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.3 Druge nevarnosti

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

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

epoksi smola (povprečna molekulska teža \leq 700)	30-60%
Številka CAS: 25068-38-6	Številka ES: 500-033-5
	Registracijska številka REACH: 01-2119456619-26-0000
Razvrstitev	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	
1,4-BIS[(2,3-EPOXYPROPOXY)METHYL]CYCLOHEXANE	1-5%
Številka CAS: 14228-73-0	Številka ES: 238-098-4
Razvrstitev	
Skin Sens. 1 - H317	

REPAIR COMPOUND RESIN

SILICA SAND	1-5%
Številka CAS: 14808-60-7	Številka ES: 238-878-4
Razvrstitev	
Ni razvrščeno	

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	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. V primeru bruhanja držati glavo v nizkem položaju, da izbljuvek ne vstopi v pljuča. Dajati piti obilo vode. 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	Dražilni plini ali hlapi.
---------------------------	---------------------------

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi med gašenjem požara	Ne vdihavati plinov ali hlapov, ki nastanejo pri požaru. Držite v smeri vetra, da se izognete hlapom. Za gašenje ne uporabljajte vodnega curka, saj bo to povzročilo širjenje ognja. 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	Zagotoviti zadostno prezračevanje. Nositi zaščitno obleko, kot je opisano v Oddelku 8 varnostnega lista. Preprečiti stik s kožo in očmi.
--------------------------------	--

REPAIR COMPOUND RESIN

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

Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. Izogibati se vročini, iskram in odprtemu ognju. Open drum carefully as content may be under pressure. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne jejte, ne pijte in ne kadite, ko uporabljate izdelek. Treba je izvajati postopke dobre osebne higiene.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Varnostni ukrepi za skladiščenje

Skladiščiti v dobro zaprti, originalni posodi, v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru.

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

SILICA SAND

Mejna vrednost izpostavljenosti (8-urno povprečje): WEL 0.3 mg/m³ Resp Dust, HK
WEL = Workplace Exposure Limit.

Pripombe glede sestavin

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

epoksi smola (povprečna molekulska teža ≤ 700) (CAS: 25068-38-6)

DNEL

Delavci - Dermalno; Kratkotrajno sistemski učinki: 8.33 mg/kg bw/dan
Delavci - Vdihavanje; Kratkotrajno sistemski učinki: 12.25 mg/m³

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščitna oprema



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.

REPAIR COMPOUND RESIN

Zaščita rok	Nositi zaščitne rokavice iz naslednjih materialov: Guma ali plastika.
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.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	Pasta.
Barva	Modra.
Vonj	Rahel.
pH	pH (koncentrirana raztopina): 7 @ 20 °C
Tališče/ledišče	N/D°C
Začetno vrelišče in območje vrelišča	>260°C @
Plamenišče	> 204°C
Hitrost izparevanja	<<1 (BuAc=1)
Parni tlak	0.03mmHg @ °C
Parna gostota	>1
Relativna gostota	1.45 @ 20 °C°C
Topnost(i)	Rahlo topno v vodi.
Temperatura samovžiga	>300°C

9.2 Drugi podatki

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

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost	Kislina. Amini. 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	Ne polimerizira.
---------------------------------	------------------

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. Izogibati se izpostavljanju visokim temperaturam ali neposredni sončni svetlobi.
--	--

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali	Izogibati se stiku z naslednjimi materiali: Močni oksidanti. Močne kisline. Amini.
-------------------------------	--

REPAIR COMPOUND RESIN

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje Ogljikovi oksidi. Toplotno razkranjanje ali sežig lahko sprosti ogljikov dioksid in ostale strupene pline ali hlape. Hlapi/plini/dimi: Kisline - organske. Aldehidi.

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

Pri normalnih temperaturah okolja ni znatne nevarnosti. Pri segrevanju lahko pride do nastanka naslednjih snovi: Dražilni plini ali hlapi.

Zaužitje

Pri zaužitju lahko povzroči nelagodje. Lahko povzroči bolečine v želodcu ali bruhanje.

Stik s kožo

Draži kožo. Dolgotrajen in pogost stik lahko povzroči rdečico in draženje. Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. Pri občutljivih posameznikih lahko povzroči preobčutljivost ali alergijske reakcije.

Stik z očmi

Draži oči. Enkratna izpostavljenost lahko povzroči naslednje neželene učinke: Poškodba roženice.

Akutna in kronična nevarnost za zdravje

Izdelek vsebuje epoksi smolo. Pri občutljivih posameznikih lahko povzroči preobčutljivost ali alergijske reakcije.

Način vstopa

Vdihavanje Zaužitje. Absorpcija skozi kožo

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Strupenost za okolje

Ne izpuščati/odlagati v okolje. Izdelek vsebuje snov, ki je strupena za vodne organizme in ki lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

12.1 Strupenost

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.

REPAIR COMPOUND RESIN

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

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. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

UN uradno ime blaga (IMDG) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

UN uradno ime blaga (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

UN uradno ime blaga (ADN) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID razred 9

ADR/RID nalepka 9

IMDG razred 9

ICAO razred/oddelek 9

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

REPAIR COMPOUND RESIN

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 04/06/2018

Revizija 9

Sprememba (datum) 08/27/2015

Stavki o nevarnosti v celoti H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H411 Strupeno 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.