



VARNOSTNI LIST ITW RELEASE AGENT

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka ITW RELEASE AGENT

Številka izdelka Y0064

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe Sredstvo za deblokiranje.

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 Aerosol 1 - H222, H229

Nevarnosti za zdravje Eye Irrit. 2 - H319

Nevarnosti za okolje Ni razvrščeno

2.2 Elementi etikete

Piktogram



Opozorilna beseda Nevarno

Stavki o nevarnosti

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H319 Povzroča hudo draženje oči.

ITW RELEASE AGENT

Previdnostni stavki	<p>P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.</p> <p>P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.</p> <p>P251 Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.</p> <p>P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.</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>P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50°C/122°F.</p>
Dodatni previdnostni stavki	<p>P264 Po uporabi temeljito umiti onesnaženo kožo.</p> <p>P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.</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

HYDROCARBON AEROSOL PROPELLANT (<0.1% 1, 3-BUTADIENE)	70-90%
Številka CAS: 68476-85-7	Številka ES: 270-704-2
Razvrstitev	
Flam. Gas 1 - H220	
Press. Gas, Compressed - H280	
acetone	10-30%
Številka CAS: 67-64-1	Številka ES: 200-662-2
Razvrstitev	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	
propan-2-ol	1-10%
Številka CAS: 67-63-0	Številka ES: 200-661-7
Razvrstitev	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	

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	Show this safety data sheet to the doctor in attendance
Vdihavanje	Če pride do vdihavanja razpršila/meglice, ravnajte kot sledi. Premakniti prizadeto osebo na svež zrak in jo pustiti na toplem počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če se nelagodje nadaljuje, poiskati zdravniško pomoč.
Zaužitje	Ne izzvati bruhanja. Dajati piti obilo vode. Poiskati zdravniško pomoč.

ITW RELEASE AGENT

Stik s kožo	Takoj odstraniti vsa onesnažena oblačila in 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.
Vdihavanje	Lahko povzroči draženje dihal. Kašelj, tiščanje v prsih, občutek pritiska v prsnem košu. Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Stik s kožo	Lahko povzroča draženje.
Stik z očmi	Hudo draženje, pekoča bolečina, solzenje in zamegljen vid.

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, odporno na alkohol, ogljikovim dioksidom ali suhim prahom. Posode, ki so blizu požara, je treba odstraniti ali hladiti z vodo.
Neustrezna sredstva za gašenje	Voda.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Posebne nevarnosti	Zelo lahko vnetljiv aerosol. Pri segrevanju, ali če je izpostavljeno plamenom ali iskram, lahko eksplodira. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. V požaru lahko aerosolni razpršilniki eksplodirajo in nastali delci se razletijo pri visoki hitrosti.
Nevarni produkti izgorovanja	Strupeni plini ali hlapci. Ogljikov dioksid (CO ₂). Ogljikov monoksid (CO).

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. Posode, izpostavljene toploti, hladiti z vodno meglo in jih odstraniti iz območja požara, če je to mogoče storiti brez tveganja.
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 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebnostni ukrepi	Kajenje, iskre, plameni ali drugi viri vžiga so v bližini razlitja prepovedani. Izogibajte se vdihavanja meglice razpršila in stika s kožo in očmi. Nositi zaščitno obleko, kot je opisano v Oddelku 8 varnostnega lista. Zagotoviti zadostno prezračevanje.
--------------------------	--

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi	Ne izpuščati v kanalizacijo ali vodotoke ali na tla. 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

ITW RELEASE AGENT

Metode za čiščenje

Vsrkati razlitje s peskom ali drugim inertnim 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. Zaustaviti puščanje, če je varno. Odstraniti vse vire vžiga, če je varno. Kajenje, iskre, plameni ali drugi viri vžiga so v bližini razlitja prepovedani.

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 zadostno prezračevanje. Previdno ravnati s posodo in jo previdno odpirati. Izgibati se vdihavanju hlapov in razpršila/meglice. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Preprečiti je treba statično elektriko in nastanek isker. Ne jejte, pijte ali kadite med uporabo izdelka. Treba je izvajati postopke dobre osebne higijene. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Varnostni ukrepi za skladiščenje

Skladiščiti v dobro zaprti, originalni posodi, v suhem, hladnem in dobro prezračenem prostoru. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. 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

Mejne vrednosti izpostavljenosti

HYDROCARBON AEROSOL PROPELLANT (<0.1% 1, 3-BUTADIENE)

Mejna vrednost izpostavljenosti (8-urno povprečje): WEL 600 ppm 1430 mg/m³

Kratkotrajna vrednost izpostavljenosti (15-minut): WEL 750 ppm 1780 mg/m³

aceton

Mejna vrednost izpostavljenosti (8-urno povprečje): WEL 500 ppm 1210 mg/m³

Kratkotrajna vrednost izpostavljenosti (15-minut): WEL 1500 ppm 3620 mg/m³

propan-2-ol

Mejna vrednost izpostavljenosti (8-urno povprečje): WEL 400 ppm 999 mg/m³

Kratkotrajna vrednost izpostavljenosti (15-minut): WEL 500 ppm 1250 mg/m³

WEL = Workplace Exposure Limit.

Pripombe glede sestavin

WEL = Workplace Exposure Limits

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščitna oprema



Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Zagotoviti ustrezno splošno in lokalno prezračevanje. Upoštevati morebitne omejitve za poklicno izpostavljenost za izdelek ali sestavine.

ITW RELEASE AGENT

Zaščita za oči/obraz	Če ocena tveganja pokaže, da lahko pride do stika z očmi, je uporaba očal, skladnih z odobrenim standardom, obvezna. Razen, če ocenitev pokaže, da je zahtevana višja raven zaščite, se mora uporabljati naslednjo zaščito: Tesno prilegajoča se 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	Nositi zaščitno obleko, odporno na kemikalije.
Higienski ukrepi	Zagotoviti izpiralo za oči in varnostno prho. Treba je izvajati postopke dobre osebne higiene. Preden zapustite delovno mesto, umijte roke in vse druge onesnažene dele telesa z milom in vodo.
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	Aerosol.
Barva	Bela.
Vonj	Sladkoben. Eter.
Tališče/ledišče	<-130°C
Začetno vrelišče in območje vrelišča	-25°C @
Plamenišče	-100°C
Hitrost izparevanja	Fast
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Spodnja meja vnetljivosti/eksplozivnosti: 1.8 Zgornja meja vnetljivosti/eksplozivnosti: 9.4
Parni tlak	>210 @ °C
Parna gostota	1.91
Relativna gostota	<1 @ 20 °C°C
Topnost(i)	Topno v vodi.
Temperatura samovžiga	>200°C
Viskoznost	Non- viscous @ °C

9.2 Drugi podatki

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

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost	Kislina. Močni oksidanti. Močni reducenti.
--------------------	--

ITW RELEASE AGENT

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 vročini. Izogibati se prekomerni vročini v daljših časovnih obdobjih.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali Močni oksidanti. Močni reducenti. Izogibati se stiku s kislinami. Alkalije - anorganske. Alkalije - organske.

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. Toksični plini/pare/hlapi: Vodikov fluorid (HF).

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Vdihavanje Zdravju škodljivo pri vdihavanju. Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

Stik z očmi Hudo draženje, pekoča bolečina, solzenje in zamegljen vid.

Akutna in kronična nevarnost za zdravje Podaljšan in ponavljajoč stik s topili v daljšem obdobju lahko povzroči trajne zdravstvene težave. Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost hlapom v visokih koncentracijah lahko povzroči naslednje neželene učinke: Slabost, bruhanje. Glavobol.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Strupenost za okolje Avoid release to the environment.

12.1 Strupenost

Strupenost Ne velja kot strupeno za ribe.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Obstočnost in razgradljivost Izdelek je zmerno biološko razgradljiv.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacijski potencial Izdelek se ne kopiči v organizmih.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost Izdelek je topen v vodi. Izdelek vsebuje hlapne snovi, ki se lahko širijo v ozračju.

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

ITW RELEASE AGENT

Splošni podatki	Pri ravnanju z odpadki, je treba upoštevati varnostne ukrepe, ki veljajo za ravnanje z izdelkom.
Metode odstranjevanja	Opadke odlagati le na odobrenih odlagališčih, skladnih z zahtevami lokalnega organa, pristojnega za odlaganje odpadkov.
Skupina odpadka	16 05 05

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

Št. UN (ARD/RID)	1950
Št. UN (IMDG)	1950
Št. UN (ICAO)	1950

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

UN uradno ime blaga (ADR/RID)	AEROSOLS
UN uradno ime blaga (IMDG)	AEROSOLS
UN uradno ime blaga (ICAO)	AEROSOLS
UN uradno ime blaga (ADN)	AEROSOLS

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID razred	2.1
ADR/RID nalepka	2.1
IMDG razred	2.1
ICAO razred/oddelek	2.1

Prevozne nalepke



14.4 Skupina embalaže

Ni primerno.

14.5 Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno/onesnaževalec morja

Ne.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

EmS F-D, S-U

Kod omejitve za predore (D)

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

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).

ITW RELEASE AGENT

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Razlaga sprememb	Spremenjena formulacija. OPOMBA: Vrstice znotraj oznake kažejo na pomembne spremembe v primerjavi s prejšnjo različico.
Datum revizije	04/26/2018
Revizija	11
Sprememba (datum)	05/08/2017
Stavki o nevarnosti v celoti	H220 Zelo lahko vnetljiv plin. H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol. H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo. H319 Povzroča hudo draženje oči. H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

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.