



FIȘA CU DATE DE SECURITATE ITW RELEASE AGENT

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului ITW RELEASE AGENT

Numărul produsului Y0064

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate Agent de eliberare.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

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

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care poate fi +44(0)1235 239 670 (24h)
apelat în caz de urgență

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (CE 1272/2008)

Pericole fizice Aerosol 1 - H222, H229

Pericole pentru sănătate Eye Irrit. 2 - H319

Pericole pentru mediu Neclasificat

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictogramă



Cuvânt de avertizare Pericol

Fraze de pericol

H222 Aerosol extrem de inflamabil.
H229 Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

ITW RELEASE AGENT

Fraze de precauție

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.

P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

Fraze de precauție suplimentare

P264 Spălați-vă pielea contaminată bine după utilizare.

P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

2.3. Alte pericole

Acest produs nu conține substanțe clasificate ca fiind PBT sau vPvB.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

acetonă		10-30%
Numărul CAS: 67-64-1	Numărul CE: 200-662-2	
Clasificare Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		

propan-2-ol		1-10%
Numărul CAS: 67-63-0	Numărul CE: 200-661-7	
Clasificare Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		

Textul integral pentru toate frazele de pericol este prezentat în Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale	Show this safety data sheet to the doctor in attendance
Inhalare	În cazul inhalării de spray/ceață, procedați după cum urmează. Transportați persoana afectată la aer liber și mențineți-o la căldură și în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă.
Ingerare	Nu provocați vomă. Dați să bea multă apă. Consultați medicul.
Contactul cu pielea	Scoateți îmbrăcăminte contaminată imediat și spălați pielea cu săpun și apă. Consultați medicul dacă iritația persistă după spălare.
Contactul cu ochii	Scoateți lentilele de contact și deschideți larg pleoapele. Continuați să clătiți pentru cel puțin 15 minute și consultați medicul. Consultați medicul dacă iritația persistă după spălare.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

ITW RELEASE AGENT

Informații generale	Gravitatea simptomelor descrise vor varia în funcție de concentrația și durata expunerii.
Inhalare	Poate provoca iritarea sistemului respirator. Tuse, constricție toracică, senzația de presiune în piept. Poate provoca somnolență sau amețeală.
Contactul cu pielea	Poate provoca iritații.
Contactul cu ochii	Iritații grave, senzația de arsuri, lăcrimări și vedere încețoșată.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Note pentru doctor	Nu există recomandări specifice. Dacă aveți dubii, consultați medicul imediat.
---------------------------	--

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	Stingeți cu spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon sau pulbere uscată. Recipientele din apropierea incendiului trebuie îndepărtate sau răcite cu apă.
Mijloace de stingere necorespunzătoare	Apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole specifice	Aerosol extrem de inflamabil. Poate exploda atunci când este încălzit sau când este expus la flăcări sau scântei. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit. Recipientele cu aerosoli care explodează pot fi propulsate din incendiu cu mare viteză.
Produse combustibile periculoase	Vapori sau gaze toxice. Dioxid de carbon (CO ₂). Monoxid de carbon (CO).

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de protecție în timpul stingerii incendiului	Evitați să respirați gaze de ardere sau vapori. Stați în direcția din care bate vântul spre a evita fumul. Răciți recipientele expuse la căldură cu apă pulverizată și îndepărtați-le din zona de incendiu dacă se poate face fără risc.
Echipament de protecție special pentru pompieri	Purtați aparat de respirație autonom (SCBA) cu presiune pozitivă și îmbrăcăminte de protecție adecvată.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale	Fumatul, scântei, flăcări sau alte surse de aprindere sunt interzise în apropierea scurgerilor. Evitați inhalarea de aburi de pulverizare și contactul cu pielea și ochii. Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate. Asigurați o ventilație adecvată.
----------------------------	---

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător	Nu eliberați în sistemul de canalizare sau cursuri de apă sau pe sol. Scurgerile sau eliberările necontrolate în cursurile de apă trebuie raportate imediat la Agenția de Mediu sau alt organism de reglementare adecvat.
---	---

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode pentru curățenie	Absorbiți scurgerea cu nisip sau alt absorbant inert. Colectați și plasați în recipiente adecvate pentru eliminarea deșeurilor și sigilați bine. Recipientele în care se află scurgerile colectate, trebuie etichetate corespunzător cu conținutul și simbolul de pericol corecte. Opriți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Fumatul, scântei, flăcări sau alte surse de aprindere sunt interzise în apropierea scurgerilor.
--------------------------------	--

ITW RELEASE AGENT

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Trimiteri către alte secțiuni Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții privind utilizarea Asigurați o ventilație adecvată. A se manipula și a se deschide recipientul cu prudență. Evitați inhalarea de vapori și spray/ceață. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Electricitatea statică și formarea de scântei trebuie împiedicate. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului. Trebuie aplicate proceduri de bună igienă personală. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Precauții privind depozitarea Depozitați în recipientul original, bine închis într-un spațiu uscat, rece și bine ventilat. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Depozitați departe de materiale incompatibile (a se vedea secțiunea 10).

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizarea finală specifică/Utilizări finale specifice Utilizările identificate pentru acest produs sunt detaliate în secțiunea 1.2.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Comentarii privind componenții WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Controale ale expunerii

Echipament de protecție



Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați ventilație adecvată de evacuare generală și locală. Respectați limitele de expunere profesională pentru produsul sau ingredientele.

Protecția ochilor/feței

Echipament pentru ochi conform cu un standard aprobat trebuie purtat în cazul în care o evaluare a riscului arată că este posibil contactul cu ochii. Cu excepția cazului în care evaluarea arată că este necesar un grad mai ridicat de protecție, următoarea protecție trebuie purtată: Ochelari de siguranță cu fixare strânsă. Echipamentul de protecție personală pentru protecția ochilor și feței trebuie să respecte standardul european EN 166.

Protecția mâinilor

Purtați mănuși de protecție confecționate din următoarele materiale: Cauciuc sau plastic. Pentru a proteja mâinile de produse chimice, mănușile trebuie să respecte standardul european EN 374. Mănușile selectate trebuie să aibă un timp de penetrare de cel puțin 8 ore.

Protecția altor părți de corp și piele

Purtați costum de protecție chimică.

Măsurile de igienă

Asigurați o stație pentru spălarea ochilor și duș de siguranță. Trebuie aplicate proceduri de bună igienă personală. Spălați mâinile și oricare altă zonă contaminată a corpului cu săpun și apă înainte de a părăsi locul de muncă.

ITW RELEASE AGENT

Protecția respirației

Dacă ventilația este inadecvată, trebuie purtat un echipament corespunzător pentru protecția respirației. Selectarea aparatului de respirație trebuie să se bazeze pe nivelele de expunere, pericolele produsului și limitele de funcționare în siguranță ale aparatului selectat. Verificați că masca se potrivește bine și filtrul este schimbat în mod regulat. Purtați un aparat respirator prevăzut cu următorul cartuș: Filtru de gaz, tip A2. Aparatele de respirație cu semimască și sfert de mască cu cartușe filtrante înlocuibile, trebuie să respecte standardul european EN 140.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	Aerosol.
Culoare	Alb.
Miros	Dulceag. Eter.
Punctul de topire	<-130°C
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	-25°C @
Punctul de aprindere	-100°C
Viteza de evaporare	Fast

Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie Limită inferioară de inflamabilitate/exploziv: 1.8 Limită superioară de inflamabilitate/exploziv: 9.4

Presiunea de vapori	>210 @ °C
Densitatea vaporilor	1.91
Densitatea relativă	<1 @ 20 °C°C
Solubilitatea (solubilitățile)	Solubil în apă.
Temperatura de aprindere	>200°C
Vâscozitatea	Non- viscous @ °C

9.2. Alte informații

Alte informații	Nu este disponibil.
-----------------	---------------------

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate	Acizi. Agenți oxidanți puternici. Agenți de reducere puternici.
--------------	---

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate	Stabil la temperaturi ambiante normale și atunci când este utilizat conform recomandărilor.
-------------	---

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase	Nu este disponibil.
--------------------------------------	---------------------

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat	Evitați căldura, flăcările și alte surse de aprindere. Evitați căldura. Evitați căldura excesivă pentru perioade prelungite de timp.
--------------------	--

10.5. Materiale incompatibile

ITW RELEASE AGENT

Materiale de evitat Agenți oxidanți puternici. Agenți de reducere puternici. Evitați contactul cu acizii. Alcalii - anorganice. Alcalii - organice.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși Incendiul sau temperaturile ridicate duc la: Gaze azotoase (NOx). Oxizii următoarelor substanțe: Monoxid de carbon (CO). Dioxid de carbon (CO₂). Vaporii/gaze/aburi de: Amoniac sau amine. Gaze/vapori/aburi toxici de: Acid fluorhidric (HF).

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Inhalare Nociv prin inhalare. Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

Contactul cu ochii Irritații grave, senzația de arsuri, lăcrimări și vedere încețoșată.

Pericole acute și cronice de sănătate Contactul prelungit și repetat cu solvenții pentru o lungă perioadă de timp poate duce la probleme permanente de sănătate. Expunerea prelungită sau repetată la vapori în concentrații ridicate poate provoca următoarele efecte adverse: Greață, vomă. Durere de cap.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Ecotoxicitate Avoid release to the environment.

12.1. Toxicitate

Toxicitate Nu este considerat toxic pentru pești.

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Produsul este moderat biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

Potențial de bioacumulare Produsul nu este bioacumulativ.

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitatea Produsul este solubil în apă. Produsul conține substanțe volatile care se pot răspândi în atmosferă.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Rezultatele evaluării PBT și vPvB Acest produs nu conține substanțe clasificate ca fiind PBT sau vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Informații generale Când se manipulează deșeurile, trebuie să fie luate în considerare măsurile de siguranță care se aplică la manipularea produsului.

Metode de eliminare Evacuați deșeurile la un amplasament licențiat pentru eliminarea deșeurilor în conformitate cu cerințele autorității locale din domeniul eliminării deșeurilor.

Clasa de deșeu 16 05 05

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU

ITW RELEASE AGENT

Nr. ONU (ADR/RID) 1950

Nr. ONU (IMDG) 1950

Nr. ONU (ICAO) 1950

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea corectă pentru expediție (ADR/RID) AEROSOLS

Denumirea corectă pentru expediție (IMDG) AEROSOLS

Denumirea corectă pentru expediție (ICAO) AEROSOLS

Denumirea corectă pentru expediție (ADN) AEROSOLS

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa ADR/RID 2.1

Eticheta ADR/RID 2.1

Clasa IMDG 2.1

Clasa/divizia ICAO 2.1

Etichete de transport



14.4. Grupul de ambalare

Nu se aplică.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Substanță periculoasă pentru mediu/poluant marin

Nu.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

EmS F-D, S-U

Codul de restricție pentru tunel (D)

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Legislația UE Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (cu modificări).

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

ITW RELEASE AGENT

Comentarii privind revizuirea	Formulare revizuită. NOTĂ: Liniile din margine indică schimbări semnificative de la revizuirea anterioară.
Data revizuirii	26.04.2018
Revizuire	11
Înlocuiește data	08.05.2017
Frazele de pericol complete	H222 Aerosol extrem de inflamabil. H225 Lichid și vapori foarte inflamabili. H229 Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

Aceste informații se referă numai la materialul specific desemnat și nu pot fi valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu orice alte materiale sau în orice proces. Astfel de informații sunt, în cea mai bună cunoaștere și credință a companiei, exacte și sigure la data la care au fost indicate. Cu toate acestea, nici o condiție, garanție sau reprezentare nu se face pentru exactitatea, siguranța sau completitudinea lor. Este responsabilitatea utilizatorului de a stabili cât de adecvate sunt aceste informații pentru uzul său propriu.