



BIZTONSÁGI ADATLAP ITW RELEASE AGENT

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Terméknév ITW RELEASE AGENT

Termék szám Y0064

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás Felszabadító szer.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó

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

1.4. Sürgősségi telefonszám

Vészhelyzeti telefon +44(0)1235 239 670 (24h)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (EK 1272/2008)

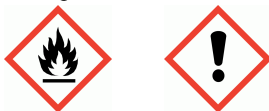
Fizikai veszélyek Aeroszol 1 - H222, H229

Egészségi veszélyek Szemirrit. 2 - H319

Környezeti veszélyek Nincs Osztályozva

2.2. Címkézési elemek

Piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

ITW RELEASE AGENT

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	<p>P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.</p> <p>P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.</p> <p>P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.</p> <p>P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.</p> <p>P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.</p> <p>P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.</p>
Kiegészítő óvintézkedésre vonatkozó mondatok	<p>P264 A használatot követően a szennyezett bőrt alaposan meg kell mosni.</p> <p>P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.</p>

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

HYDROCARBON AEROSOL PROPELLANT (<0.1% 1, 3-BUTADIENE)	70-90%
CAS-szám: 68476-85-7	EK-szám: 270-704-2
Osztályozás	
Tűzv. gáz 1 - H220	
Nyom. alatt lévő gáz, Sűrített - H280	
aceton	10-30%
CAS-szám: 67-64-1	EK-szám: 200-662-2
Osztályozás	
Tűzv. foly. 2 - H225	
Szemirrit. 2 - H319	
STOT egy. 3 - H336	
propán-2-ol	1-10%
CAS-szám: 67-63-0	EK-szám: 200-661-7
Osztályozás	
Tűzv. foly. 2 - H225	
Szemirrit. 2 - H319	
STOT egy. 3 - H336	

Valamennyi figyelmeztető mondat teljes szövege a 16. Szakaszban van feltüntetve.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk	Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az üzemorvosnak.
Belélegzés	Ha a permetet, ködöt belélegezték, az alábbiak szerint járjon el. Vigye az érintett személyt friss levegőre, tartsa melegen és nyugalomban, olyan testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.

ITW RELEASE AGENT

Lenyelés	Tilos hánytatni. Adjon sok vizet inni. Forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés	Azonnal távolítsa el a szennyezett ruházatot és mossa a bőrt szappannal és vízzel. Azonnal forduljon orvoshoz, ha irritáció a lemosás után is fennáll.
Szemmel való érintkezés	Távolítsa el a kontaktlencséket és nyissa a tágra a szemhéjakat. Folytassa az öblögetést legalább 15 percig és forduljon orvoshoz. Azonnal forduljon orvoshoz, ha irritáció a lemosás után is fennáll.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Általános információk	A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni.
Belélegzés	A légzőrendszer irritációját okozhatja. Köhögés, mellkasi szorítás, mellkasi nyomás érzése. Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Bőrrel való érintkezés	Irritációt okozhat.
Szemmel való érintkezés	Súlyos irritáció, égő érzés, könnyezés és homályos látás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvosnak	Nincsenek különleges ajánlások. Ha kétségei vannak, forduljon azonnal orvoshoz.
---------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag	Oltsa alkoholálló habbal, szén-dioxiddal vagy száraz porral. A tűz közelében lévő tárolóedényeket el kell távolítani vagy vízzel kell hűteni.
Alkalmatlan oltóanyag	Víz.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Speciális veszélyek	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Felrobbanhat, ha melegítik, vagy ha lángnak vagy szikrának van kitéve. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. A felhasadó aeroszolos palackokat a tűz nagy sebességgel hajthatja meg.
Veszélyes égéstermékek	Mérgező gázok vagy gőzök. Szén-dioxid (CO ₂). Szén-monoxid (CO).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelmi intézkedések a tűzoltás során	Kerülje a tűzben képződő gázok vagy gőzök belélegzését. Tartózkodjon ellenszélben, hogy elkerülje a füstöt. Hűtse a hőnek kitett a tárolóedényeket vízpermettel és távolítsa el azokat a tűz területéről, ha kockázat nélkül teheti.
Különleges védőeszközök tűzoltók számára	Viseljen túlnyomásos független légzőkészüléket (SCBA) és megfelelő védőruházatot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések	Tilos a dohányzás, szikra, nyílt láng vagy más gyújtóforrás a kiömlés közelében. Kerülje az aeroszolos belélegzését és bőrrel és szemmel való érintkezést. Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot. Biztosítson megfelelő szellőzést.
--------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezeti óvintézkedések	Ne ürítse csatornába vagy vízfolyásokba vagy a földre. A kiömléseket vagy ellenőrizetlen kibocsátásokat a vízfolyásokba, azonnal jelenteni kell a Környezetvédelmi Hatóságnak vagy más illetékes hatóságnak.
----------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

ITW RELEASE AGENT

A szennyezésmentesítés módszerei

Itassa fel a kiömlött anyagot homokkal vagy más semleges felitató anyaggal (abszorbenssel). Gyűjtse össze és tegye megfelelő hulladéktárolóba és biztonságosan zárja le. A kiömlést tartalmazó tárolóedényeket a pontos tartalom és veszélyjelek feltüntetésével megfelelően fel kell címkézni. Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. Tilos a dohányzás, szikra, nyílt láng vagy más gyújtóforrás a kiömlés közelében.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozások másik szakaszokra

Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használati óvintézkedések

Biztosítson megfelelő szellőzést. Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni. Kerülje a gőzök és a permet/köd belélegzését. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A sztatikus elektromosságot és a szikraképződést kerülni kell. Ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon a termék használata közben. Jó személyi higiénés eljárásokat kell bevezetni, foganatosítani. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási óvintézkedések

Tárolja szorosan zárt, eredeti tárolóedényben hűvös jól szellőzött helyen. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd a 10. Szakaszt).

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális végfelhasználó(k)

A termék azonosított felhasználásai az 1.2 Szakaszban szerepelnek részletesen.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

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

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): WEL 600 ppm 1430 mg/m³

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): WEL 750 ppm 1780 mg/m³

aceton

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): MKBS 1210 mg/m³

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): MKBS 2420 mg/m³

propán-2-ol

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): MKBS 500 mg/m³(b)

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): MKBS 2000 mg/m³(b)

WEL = Workplace Exposure Limit.

MKBS = Munkahelyek kémiai biztonságáról szóló.

Összetevőkre vonatkozó észrevételek

WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Védőeszközök



ITW RELEASE AGENT

Megfelelő műszaki ellenőrzés	Biztosítson megfelelő általános és helyi elszívást. Vegye figyelembe a termék vagy összetevői foglalkozási expozíciós határértékeit.
Szem-/arcvédelem	A vonatkozó szabványnak megfelelő szemüveget kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a szemmel való érintkezés lehetséges. Hacsak az értékelés azt nem mutatja, hogy magasabb szintű védelemre van szükség, a következő védőfelszerelést kell viselni: Szorosan illeszkedő védőszemüveg. Az egyéni védőeszközöknek a szem- és arcvédelem tekintetében meg kell felelniük az EN166 Európai Szabványnak.
Kézvédelem	Viseljen a következő anyagból készült védőkesztyűt: Gumi vagy műanyag. Hogy megvédje kezét a vegyi anyagoktól, a kesztyűnek meg kell felelnie az EN374 Európai Szabványnak. A kiválasztott védőkesztyű 8 óra minimális áttörési idővel rendelkezzen.
Egyéb bőr- és egész test védelem	Viseljen vegyszerálló védőruházatot.
Higiéniai intézkedések	Biztosítson szemmosó állomást és vészzuhanyt. Jó személyi higiénés eljárásokat kell bevezetni, foganatosítani. Mossa meg a kezét és a test szennyezett területeit szappannal a munkaterület elhagyása előtt.
Légzésvédelem	Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, megfelelő légzésvédőt kell viselni. A légzésvédő kiválasztásának az expozíciós szinten, a termék veszélyességén és a kiválasztott légzésvédő biztonságos üzemeleti határain kell alapulnia. Ellenőrizze a gázmaszk/-álarc szoros illeszkedését, és cserélje a szűrőbetétet rendszeresen. Viseljen a következő szűrőbetéttel felszerelt gázmaszkot/-álarcot: A2-típusú gázsűrőbetét. A félálarcnak és negyedálarcnak a cserélhető szűrőbetéttel meg kell felelnie az EN140 Európai Szabványnak.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	Aeroszol.
Szín	Fehér.
Szag	Édeskés. Éter.
Olvadáspont	<-130°C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	-25°C @
Lobbanáspont	-100°C
Párolgási sebesség	Fast
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Alsó éghetőségi/robbanási határérték: 1.8 Felső éghetőségi/robbanási határérték: 9.4
Gőznyomás	>210 @ °C
Gőzsűrűség	1.91
Relatív sűrűség	<1 @ 20 °C
Oldhatóság(ok)	Oldható vízben.
Öngyulladás hőmérséklet	>200°C
Viszkózitás	Non- viscous @ °C

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk	Nem áll rendelkezésre.
--------------------------	------------------------

ITW RELEASE AGENT

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség Savak. Erős oxidálószer. Erős redukálószer.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás Normál környezeti hőmérsékleten és ha az ajánlásnak megfelelően használják, stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók lehetősége Nem áll rendelkezésre.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Kerülje a hőt, lángot és más gyújtóforrást. Kerülje a hőt. Kerülje a túlzott hőt huzamosabb időn keresztül.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok Erős oxidálószer. Erős redukálószer. Kerülje az érintkezést savakkal. Lúgok - szervetlen. Lúgok - szerves.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Tűz és magas hőmérséklet előidéző: Nitrózus gázok (NOx). A következő anyagok oxidjai: Szén-monoxid (CO). Szén-dioxid (CO2). A -nak/nek a gőze/gáza/füstje: Ammónia vagy aminosok. A -nak/nek a mérgező gáza/gőze/füstje: Hidrogén-fluorid (HF).

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Belélegzés Belélegezve ártalmatlan. A gőzök belélegzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

Szemmel való érintkezés Súlyos irritáció, égő érzés, könnyezés és homályos látás.

Akut és krónikus egészségi veszélyek Hosszan tartó és ismételt érintkezés az oldószerekkel - hosszú időn át -, állandó egészségi problémákhoz vezethet. A nagy koncentrációjú gőzöknek való hosszan tartó vagy ismételt expozíció a következő hatásokat okozhatja: Hányinger, hányás. Fejfájás.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Ökotoxicitás Avoid release to the environment.

12.1. Toxicitás

Toxicitás Nem tekinthető mérgezőnek halakra.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság A termék biológiailag mérsékelten lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciál A termék nem bioakkumulatív.

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás A termék oldható vízben. A termék illékony anyagokat tartalmaz, amelyek elterjedhetnek a légkörben.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

ITW RELEASE AGENT

PBT és vPvB értékelés eredményei A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások Nem áll rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Általános információk A hulladék kezelésekor a termék kezelésére alkalmazható biztonsági óvintézkedéseket kell megfontolni.

Ártalmatlanítási módszerek Helyezze el a hulladékot engedélyezett hulladéklerakón a helyi Hulladék Ártalmatlanítási Hatóság követelményeinek megfelelően.

Hulladék osztály 16 05 05

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

UN szám (ADR/RID) 1950

UN szám (IMDG) 1950

UN szám (ICAO) 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási megnevezés (ADR/RID) AEROSOLS

Megfelelő szállítási megnevezés (IMDG) AEROSOLS

Megfelelő szállítási megnevezés (ICAO) AEROSOLS

Megfelelő szállítási megnevezés (ADN) AEROSOLS

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID osztály 2.1

ADR/RID címke 2.1

IMDG osztály 2.1

ICAO osztály/divízió 2.1

Szállítási címkék



14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag/tengeri szennyező anyag
Nem.

ITW RELEASE AGENT

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

EmS F-D, S-U

Alagút-korlátozási kód (D)

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU jogszabályok 2008. december 16-i 1272/2008 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (módosított).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kkémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felülvizsgálati észrevételek Felülvizsgált megfogalmazás. MEGJEGYZÉS: A margón belüli vonalak jelzik a jelentős változásokat az előző felülvizsgálathoz képest.

Felülvizsgálat dátuma 2018.04.26.

Felülvizsgálat 11

Hatálytalanítás dátuma 2017.05.08.

Figyelmeztető mondatok teljesen

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
 H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
 H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ez az információ csak a megjelölt, adott anyagra vonatkozik és nem érvényes az anyagnak más anyaggal történő vegyítésére, keverésére vagy más eljárásban való használatára. A vállalat legjobb tudása és hite szerint a fenti információ pontos és megbízható a jelzett napon. Pontossága, megbízhatósága vagy teljessége vonatkozásában azonban nem vállalunk garanciát, jótállást vagy képviselést. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.