



**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
ITW RELEASE AGENT**

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas ITW RELEASE AGENT

Produkto numeris Y0064

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai Atpalaiduojanti medžiaga.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Tiekėjas

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

1.4. Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris +44(0)1235 239 670 (24h)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (EB 1272/2008)

Fiziniai pavojai Aerosol 1 - H222, H229

Pavojai sveikatai Eye Irrit. 2 - H319

Pavojus aplinkai Neklasifikuota

2.2. Ženklavimo elementai

Piktograma



Signalinis žodis Pavojinga

Pavojaus frazės
H222 Ypač degus aerosolis.
H229 Slėginė talpa: kaitinant gali sprogti.
H319 Smarkiai dirgina akis.

ITW RELEASE AGENT

Atsargumo frazės

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

P211 Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.

P251 Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai skalauti. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Skalauti toliau.

P410+P412 Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje

Papildomos atsargumo frazės

P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti užterštą odą.

P337+P313 Jei akių dirginimas nesiliauja: kreiptis į gydytoją.

2.3. Kiti pavojai

Šiame produkte nėra medžiagų, kurios būtų klasifikuojamos kaip patvarios, biologiškai besikaupiančios ir toksiškos (PBT) ar labai patvarios ir labai biologiškai besikaupiančios (vPvB).

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

acetonas	10-30%
CAS numeris: 67-64-1	EC numeris: 200-662-2
Klasifikacija	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	
propan-2-olis	1-10%
CAS numeris: 67-63-0	EC numeris: 200-661-7
Klasifikacija	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	

Visas pavojingumo frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji informacija Show this safety data sheet to the doctor in attendance

Įkvėpus Įkvėpus purškalo / miglos, elkitės kaip nurodyta toliau. Nukentėjusįjį asmenį išneškite į gryną orą, pasirūpinkite, kad jam būtų šilta, užtikrinkite ramybę ir kvėpavimui palankią padėtį. Jeigu sutrikimai nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos.

Nurijus Nesukelkite vėmimo. Duokite gerti daug vandens. Kreipkitės medicininės pagalbos.

Patekus ant odos Nedelsdami nusivilkite užterštus drabužius ir nuplaukite odą vandeniu su muilu. Jei nuplovus dirginimas nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos.

Patekus į akis Išimkite kontaktinius lęšius ir laikykite akių vokus plačiai atvertus. Mažiausiai 15 minučių nesustodami plaukite ir kreipkitės medicininės pagalbos. Jei nuplovus dirginimas nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos.

ITW RELEASE AGENT

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)

Bendroji informacija	Aprašyti simptomai gali būti įvairaus sunkumo, priklausomai nuo koncentracijos ir poveikio trukmės.
Įkvėpus	Gali dirginti kvėpavimo takus. Kosulys, krūtinės veržimas, krūtinės suspaudimo pojūtis. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
Patekus ant odos	Gali dirginti.
Patekus į akis	Stiprus dirginimas, deginimas, ašarojimas ir neaiškus matymas.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Pastabos gydytojui	Specialių rekomendacijų nėra. Jei kyla abejonių, nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos.
---------------------------	--

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos priemonės gaisrui gesinti	Gesinkite alkoholiui atspariomis putomis, anglies dioksidu ar sausais milteliais. Netoli gaisro esančias talpykles reikia išnešti arba vėsinti vandeniu.
Netinkamos priemonės gaisrui gesinti	Vanduo.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specialieji pavojai	Ypač degus aerosolis. Kaitinant arba dėl liepsnos ar kibirkščių poveikio gali sprogti. Slėginė talpa: kaitinant gali sprogti. Sprogstančias aerozolių talpykles reikia skubiai pašalinti iš gaisro zonos.
Pavojingi degimo produktai	Toksiškos dujos ar garai. Anglies dioksidas (CO ₂). Anglies monoksidas (CO).

5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsaugos veiksmai gesinant gaisrą	Venkite įkvėpti gaisro metu susidarantių dujų ar garų. Keep up-wind to avoid fumes. Karščio paveiktas talpykles atvėsinkite purkšdami vandenį, ir išneškite jas iš gaisro zonos, jei tai galima padaryti nesukeliant rizikos.
Specialios apsaugos priemonės gaisrininkams	Naudokite teigiamo slėgio autonominį kvėpavimo aparatą (SCBA) ir vilkėkite tinkamus apsauginius drabužius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmeninės atsargumo priemonės	Šalia išsipylosios medžiagos negalima rūkyti, čia negali būti kibirkščių, liepsnos ar kitų liepsnos šalinių. Avoid inhalation of spray mist and contact with skin and eyes. Vilkėkite apsauginius drabužius, nurodytus šio saugos duomenų lapo 8 skyriuje. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.
--------------------------------------	---

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Atsargumo priemonės aplinkai	Neišpilkite su nuotėkomis, į vandentakius ar į gruntą. Apie išsipylimus ar nekontroliuojamą patekimą į vandentakius privalu nedelsiant informuoti Aplinkos agentūrą ar kitą atitinkamą kontrolės instituciją.
-------------------------------------	---

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo metodai	Išsipylosią medžiagą absorbuokite smėliu ar kita inertiška absorbuojančia medžiaga. Surinkite ir sudėkite į tinkamas atliekų šalinimo talpykles bei sandariai jas uždarykite. Talpyklės su surinkta išsipylosia medžiaga turi būti paženklintos tinkamais turinį ir pavojų nurodančiais simboliais. Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti. Pašalinti visus uždegimo šaltinius, jeigu galima saugiai tai padaryti. Šalia išsipylosios medžiagos negalima rūkyti, čia negali būti kibirkščių, liepsnos ar kitų liepsnos šalinių.
-----------------------	--

ITW RELEASE AGENT

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Nuoroda į kitus skirsnius Vilkėkite apsauginius drabužius, nurodytus šio saugos duomenų lapo 8 skyriuje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Atsargumo priemonės naudojant Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Pakuotę naudoti ir atidaryti atsargiai Venkite įkvėpti garų ir purškalo / miglos. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti Būtina apsaugoti nuo statinės elektros iškvėpti ir kibirkščių susidarymo. Do not eat, drink or smoke when using the product. Turi būti įdiegtos geros asmens higienos procedūros. Nepradurti ir nedeginti net panaudotos. Įžeminti/įtvirtinti talpą ir priėmimo įrangą.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Atsargumo priemonės sandėliuojant Laikykite sandariai uždarytose, originaliose talpyklėse, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti Laikykite atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žr. 10 skyrių).

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai) Šio produkto numatytos naudojimo paskirtys išsamiai aprašytos 1.2 skyriuje.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Pastabos apie sudėtyje esančias medžiagas WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Poveikio kontrolė

Apsauginės priemonės



Tinkamos inžinerinės kontrolės priemonės

Įrenkite tinkamą bendrąją ir vietinę ištraukiamąją ventiliaciją. Laikykites produktui ar jo sudėtinėms medžiagoms taikomas poveikio darbo vietoje ribas.

Akių / veido apsauga

Jei rizikos vertinimo rezultatai rodo, kad galimas sąlytis su akimis, reikia naudoti patvirtinto standarto reikalavimus atitinkančias akių apsaugos priemones. Reikia naudoti toliau nurodytas apsaugos priemones, nebent vertinimo rezultatai rodo, kad reikia aukštesnio lygmens apsaugos priemonių. Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai. Akių ir veido asmens apsaugos priemonės turi atitikti Europos standarto EN 166 reikalavimus.

Rankų apsauga

Mūvėkite apsaugines pirštines, pagamintas iš toliau nurodytos medžiagos: Rubber or plastic. Kad rankos būtų apsaugotos nuo cheminių medžiagų, pirštinės turi atitikti Europos standarto EN 374 reikalavimus. Pasirinktų pirštinių praskverbtimo laikas turi būti ne mažesnis kaip 8 valandos

Kita odos ir kūno apsauga

Vilkėkite cheminėms medžiagoms atsparų kostiumą.

Higienos priemonės

Įrenkite akių plovimo įrenginį ir saugos dušą. Turi būti įdiegtos geros asmens higienos procedūros. Prieš palikdami darbo vietą rankas ir kitas užterštas kūno vietas nuplaukite vandeniu su muilu.

ITW RELEASE AGENT

Kvėpavimo takų apsauga

Jei vėdinimas nepakankamas, būtina naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones. Respiratorių reikia pasirinkti atsižvelgiant į poveikio lygmenį, produkto keliamą pavojų ir pasirinkto respiratoriaus saugų darbą užtikrinančias ribas. Patikrinkite, ar respiratorius glaudžiai prisispaudęs, ir reguliariai keiskite filtrą. Naudokite respiratorių, kuriam tinka toliau nurodyta kasetė: Dujų filtras, A2 tipo. Pusę veido ar ketvirtį veido dengiantys respiratoriai su keičiamomis filtro kasetėmis turi atitikti Europos standarto EN 140 reikalavimus.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda	Aerozolis.
Spalva	Balta.
Kvapas	Saldokas. Eteris.
Tirpimo taškas	<-130°C
Pradinis virimom taškas ir intervalas	-25°C @
Pliūpsnio temperatūra	-100°C
Garavimo greitis	Fast
Viršutinė / apatinė degumo arba sprogo ribos	Apatinė degumo / sprogo riba: 1.8 Viršutinė degumo / sprogo riba: 9.4
Garų slėgis	>210 @ °C
Garų tankis	1.91
Santykinis tankis	<1 @ 20 °C°C
Tirpumas	Tirpi vandenyje.
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	>200°C
Klampus	Non- viscous @ °C

9.2. Kita informacija

Kita informacija Nėra.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Reaktingumas Rūgštys. Stipriai oksiduojančios medžiagos. Stipriai redukuojančios medžiagos.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas Normalioje aplinkos temperatūroje ir naudojant laikantis rekomendacijų, yra stabili.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Galimos pavojingos reakcijos Nėra.

10.4. Vengtinės sąlygos

Vengtinės sąlygos Venkite karščio, liepsnos ir kitų liepsnos šaltinių. Venkite karščio. Per ilgesnį laiką venkite perteklinio poveikio karščiu.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

ITW RELEASE AGENT

Vengtinios medžiagos Stipriai oksiduojančios medžiagos. Stipriai redukuojančios medžiagos. Venkite sąlyčio su rūgštimis. Šarmai - neorganiniai. Šarmai - organiniai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi irimo produktai Fire or high temperatures create: Azoto dujos (NOx). Toliau išvardytų medžiagų oksidai: Anglies monoksidas (CO). Anglies dioksidas (CO2). Vapours/gases/fumes of: Amoniakas ar aminai. Toxic gases/vapours/fumes of: Vandenilio fluoridas (HF).

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Įkvėpus Kenksminga įkvėpus. Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą

Patekus į akis Stiprus dirginimas, deginimas, ašarojimas ir neaiškus matymas.

Ūminis ir lėtinis pavojus sveikatai Ilgalikis ar pakartotinis sąlytis su tirpikliais ilgai gali sukelti nepraeinančių sveikatos sutrikimų. Ilgalikis ar pakartotinis didelės koncentracijos garų poveikis gali sukelti tokių nepageidaujamų šalutinių reiškinių: Pykinimas, vėmimas. Galvos skausmas.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Ekotoksiškumas Avoid release to the environment.

12.1. Toksiškumas

Toksiškumas Laikoma, kad žuvims yra netoksiška.

12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Patvarumas ir suirstamumas Produktas yra vidutiniškai biologiškai suyrantis.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinio kaupimosi geba Produktas biologiškai nesikaupia.

12.4. Judumas dirvožemyje

Judrumas Produktas tirpsta vandenyje. Produkte yra lakiųjų medžiagų, kurios gali pasklisti atmosferoje.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimas Šiame produkte nėra medžiagų, kurios būtų klasifikuojamos kaip patvarios, biologiškai besikaupiančios ir toksiškos (PBT) ar labai patvarios ir labai biologiškai besikaupiančios (vPvB).

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kiti nepageidaujami poveikiai Nėra.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Bendroji informacija Tvarkant atliekas reikia atsižvelgti į produkto tvarkymui taikytinas atsargumo priemones saugumui užtikrinti.

Šalinimo būdai Atliekas perduokite licenciją turinčiai atliekų šalinimo įmonei laikydamiesi vietos atliekų šalinimo institucijos reikalavimų.

Atliekų klasė 16 05 05

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris

ITW RELEASE AGENT

JT Nr. (ADR/RID)	1950
JT Nr. (IMDG)	1950
JT Nr. (ICAO)	1950

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Tinkamas pavadinimas (ADR/RID)	AEROSOLS
Tinkamas pavadinimas (IMDG)	AEROSOLS
Tinkamas pavadinimas (ICAO)	AEROSOLS
Tinkamas pavadinimas (ADN)	AEROSOLS

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR/RID klasė	2.1
ADR/RID etiketė	2.1
IMDG klasė	2.1
ICAO klasė / skyrius	2.1

Transporto etiketės



14.4. Pakuotės grupė

Netaikytina.

14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga medžiaga / jūros teršalas
Ne.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

EmS	F-D, S-U
Gabenimo tuneliu ribojimo kodas	(D)

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES teisės aktai Europos Parlamento ir Tarybos 2008 m. gruodžio 16 d. reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (su pakeitimais).

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas neatliktas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Peržiūros pastabos Peržiūrėta sudėtis. PASTABA: linijos krašte rodo, kad, palyginti su ankstesne versija, buvo atlikta reikšmingų pakeitimų.

ITW RELEASE AGENT

Peržiūros data	2018.04.26
Peržiūra	11
Pakeitimų data	2017.05.08
Visas pavojaus frazių tekstas	H222 Ypač degus aerosolis. H225 Labai degūs skystis ir garai. H229 Slėginė talpa: kaitinant gali sprogti. H319 Smarkiai dirgina akis. H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Ši informacija yra susijusi tik su specialia nurodyta medžiaga ir gali būti netinkama, jei tokia medžiaga yra naudojama kartu su kitomis medžiagomis ar kituose procesuose. Ši informacija, remiantis nurodytos datos momentu bendrovės turimomis geriausiomis žiniomis ir įsitikinimais, yra tiksli ir patikima. Tačiau dėl jos tikslumo, patikimumo ir išsamumo neteikiama jokių garantijų ar pareiškimų. Naudotojo atsakomybė yra pasirūpinti, kad būtų užtikrintas tokios informacijos tinkamumas jo pasirinktam konkrečiam naudojimui būdai.