



BEZPEČNOSTNÍ LIST EPOCAST-INDUSTRIE BASIS MASS

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku EPOCAST-INDUSTRIE BASIS MASS

Číslo výrobku 10076

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití Prskyřice.

Nedoporučená použití Nejsou určena žádná doporučení, jakým způsobem nemá být látka používána.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

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

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace +44(0)1235 239 670 (24h)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (ES 1272/2008)

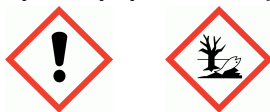
Fyzikální nebezpečnost Neklasifikováno

Nebezpečnost pro lidské zdraví Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Nebezpečnost pro životní prostředí Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

EPOCAST-INDUSTRIE BASIS MASS

Standardní věta o nebezpečnosti	H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyn pro bezpečné zacházení	P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s národními předpisy.
Obsahuje	EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE Z BISFENOLU A A EPICHLORHYDRINU (PRŮMĚRNÁ MOLEKULOVÁ HMOTNOST ≤ 700)
Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení	P261 Zamezte vdechování prachu par/ aerosolů. P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži. P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P321 Odborné ošetření (viz lékařská pomoc na tomto štítku). P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. P391 Uniklý produkt seberte.

2.3. Další nebezpečnost

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE Z BISFENOLU A A EPICHLORHYDRINU (PRŮMĚRNÁ MOLEKULOVÁ HMOTNOST ≤ 700)	30-60%
CAS číslo: 25068-38-6	EC číslo: 500-033-5
	Registrační číslo REACH: 01-2119456619-26-0000
Klasifikace	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	

Plné znění veškerých vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace	Přemístěte postiženého pryč od zdroje kontaminace.
Inhalace	Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí	NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Přivolejte okamžitě lékařskou pomoc. Ústa důkladně vypláchněte vodou. Podejte velké množství vody k vypití.
Styk s kůží	Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a omyjte kůži vodou a mýdlem. Pokud podráždění přetrvává i po omytí, vyhledejte lékařskou pomoc.

EPOCAST-INDUSTRIE BASIS MASS

Styk s očima Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut. Pokud podráždění přetrvává i po omytí, vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte tento bezpečnostní list lékařskému personálu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Obecné informace Závažnost popsaných příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice.

Inhalace Žádné specifické příznaky nejsou známy.

Požítí Při požití může způsobit nevolnost.

Styk s kůží Podráždění kůže. Alergická vyrážka.

Styk s očima Podráždění očí a sliznic.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře Ošetřete dle příznaků.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Haste pomocí alkoholu odolné pěně, oxidu uhličitého, práškového hasiva nebo vodní mlhy.

Nevhodná hasiva Nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné zplodiny hoření Není známo. Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat kysličníky uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry. Oxidy uhlíku. Oxidy dusíku.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření během hašení požáru Zadržujte a shromažďujte vodu použitou k hašení. V případě, že hrozí nebezpečí znečištění vody, informujte příslušné orgány.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření pro ochranu osob Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. V případě rozlití/rozsypaní dávejte pozor na kluzké podlahy a povrchy.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte vypuštění produktu do kanalizace, vodních toků, nebo na zem. Zachyťte uniklý produkt pomocí písku, zeminy, nebo jiného nehořlavého materiálu.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro čištění Absorbujte pomocí vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a umístěte do nádob. Shromážděte a umístěte do vhodné nádoby na likvidaci odpadu a pevně uzavřete. Likvidace odpadu viz oddíl 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Zachyťte a zlikvidujte uniklý produkt v souladu s informacemi uvedenými v oddíle 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

EPOCAST-INDUSTRIE BASIS MASS

Opatření pro bezpečné zacházení

Přečtěte si a dodržujte doporučení výrobce. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte. Kontaminované oděvy a boty musí být zlikvidovány. Měly by být uplatňovány zásady správné osobní hygieny. Před opuštěním pracovního místa si umyjte ruce a jakékoli jiné znečištěné části těla mýdlem a vodou.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Opatření pro bezpečné skladování

Skladujte v pevně uzavřené původní nádobě. Uchovávejte obal suchý. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zabraňte styku s oxidačními činidly. Nesmí se uchovávat společně s potravinami, nápoji a krmivy. Neskladujte v blízkosti zdrojů tepla a nevystavujte vysokým teplotám.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické konečné/specifická konečná použití Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE Z BISFENOLU A A EPICHLORHYDRINU (PRŮMĚRNÁ MOLEKULOVÁ HMOTNOST ≤ 700) (CAS: 25068-38-6)

DNEL

Pracovníci - Kožní; Krátkodobá systémové účinky: 8.33 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Pracovníci - Inhalační; Krátkodobá systémové účinky: 12.25 mg/m³

8.2. Omezování expozice

Ochranné prostředky



Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání.

Ochrana rukou

Butylový kaučuk. (EN 374) Ochranný krém nanesený před prací s materiálem usnadňuje čištění kůže po expozici, ale nezabraňuje příp. vstřebávání kůží. Nejvhodnější typ rukavic by měl být zvolen po konzultaci s dodavatelem/výrobce rukavic, který je schopen poskytnout informace o době průniku dané látky skrz materiál, z něhož jsou rukavice vyrobeny.

Jiná ochrana kůže a těla

Používejte ochranné krémy aby se zabránilo kontaktu s kůží. Pro zamezení jakékoli možnosti styku s kůží používejte odpovídající oděv.

Ochrana dýchacích cest

V případě, že znečištění vzduchu přesáhne doporučenou limitní hodnotu expozice na pracovišti, musí být použita ochrana dýchacích cest. Používejte respirátor vybavený tímto filtrem: Protiplýnový filtr, typ A2. Celobličejové masky s vyměnitelným filtrem by měly splňovat podmínky uvedené v evropské normě EN136. Polomasky a čtvrtmasky s vyměnitelným filtrem by měly splňovat podmínky evropského standardu EN140.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Kapalina.
Barva	Hnědá.
Zápach	Charakteristický.
pH	Neaplikovatelné. Neaplikovatelné.

EPOCAST-INDUSTRIE BASIS MASS

Bod tání	Nebylo stanoveno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Neaplikovatelné.
Rychlost odpařování	Neaplikovatelné.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Neaplikovatelné.
Tlak par	Nebylo stanoveno.
Hustota par	Neaplikovatelné.
Relativní hustota	Nebylo stanoveno.
Objemová hustota	Neaplikovatelné.
Rozpustnost(i)	Nemísitelný s vodou.
Teplota samovznícení	Neaplikovatelné.
Viskozita	Neaplikovatelné.
Oxidační vlastnosti	Nesplňuje kritéria klasifikace jako oxidující.

9.2. Další informace

Další informace	Žádný.
Těkavé organické látky	Maximální obsah TOL v produktu je 0 g/litre.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Tyto materiály mohou reagovat s produktem: Oxidující materiály. Kyseliny. Silné zásady.

10.2. Chemická stabilita

Stálost Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je látka stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Není relevantní.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Zabraňte styku se silnými oxidačními činidly. Zabraňte styku s kyselinami a zásadami.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Silné oxidy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Toxikologické účinky Žádná data nebyla zaznamenána.

Inhalace Není známa žádná specifická nebezpečnost pro zdraví.

EPOCAST-INDUSTRIE BASIS MASS

Požítí	Při požití může způsobit nevolnost.
Styk s kůží	Dráždí kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Styk s očima	Podráždění očí a sliznic.
Akutní a chronická nebezpečnost pro zdraví	Produkt obsahuje epoxidovou pryskyřici. U citlivých jedinců může vyvolat senzibilizaci nebo alergickou reakci.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekotoxicita	Výrobek obsahuje látky, které jsou toxické pro vodní organismy a které mohou mít dlouhodobé nepříznivé účinky na vodní prostředí.
--------------------	---

12.1. Toxicita

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost	Pro tento produkt nejsou k dispozici žádné údaje týkající se rozložitelnosti.
-------------------------------------	---

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál	Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.
--------------------------------	--

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita	Výrobek je velmi málo rozpustný ve vodě.
-----------------	--

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB	Tato látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s platnými kritérii EU.
--------------------------------------	--

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky	Nebylo stanoveno.
-------------------------------	-------------------

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Obecné informace	Odpad je klasifikován jako nebezpečný. Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu.
-------------------------	---

Metody nakládání s odpady	Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu. Se zbytkovými množstvími a prázdnými obaly by mělo být zacházeno jako s nebezpečným odpadem v souladu s místními a národními předpisy.
----------------------------------	---

Třída odpadu	08 04 09
---------------------	----------

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

Č. OSN (ADR/RID)	3082
-------------------------	------

Č. OSN (IMDG)	3082
----------------------	------

Č. OSN (ICAO)	3082
----------------------	------

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Příslušný název pro zásilku (ADR/RID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol A Epoxy Resin)
--	---

Příslušný název pro zásilku (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol A Epoxy Resin)
---	---

EPOCAST-INDUSTRIE BASIS MASS

Příslušný název pro zásilku (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol A Epoxy Resin)

Příslušný název pro zásilku (ADN) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol A Epoxy Resin)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID třída 9

ADR/RID označení 9

IMDG třída 9

ICAO třída/divize 9

Označení pro přepravu



14.4. Obalová skupina

ADR/RID obalová skupina III

IMDG obalová skupina III

ICAO obalová skupina III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře



14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

EmS F-A, S-F

Kód pro nouzové události •3Z

Identifikační číslo nebezpečnosti (ADR/RID) 90

Kód omezení při přepravě tunelem (E)

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Národní předpisy The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).

Legislativa EU Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

EPOCAST-INDUSTRIE BASIS MASS

Datum revize	4.4.2018
Revize	4
Nahrazuje vydání	6.12.2017
Plné znění standardních vět o nebezpečnosti	H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Tyto informace se týkají pouze zde uvedeného specifického materiálu a nemusí být platné, pokud dojde k použití tohoto materiálu v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Uvedené informace jsou dle nejlepšího vědomí a svědomí společnosti přesné a spolehlivé k uvedenému datu. Nicméně společnost neposkytuje žádnou záruku, garanci či potvrzení ohledně jejich přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je odpovědností uživatele ověřit si, že zde uvedené informace jsou vhodné pro jeho vlastní potřebu.