

[Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů]

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Polyol (komponent B) Foam Pack/ Can Foam
UFI: YON4-U2AX-W002-VS3G

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: složka polyuretanové dvousložkové pěny pro objímkové spoje předizolovaného potrubí.

Nedoporučená použití: nestanoveno.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: Logstor International Sp. z o.o.
Adresa: ul. Handlowa 1, 41-807 Zabrze, Polsko
Číslo telefonu / fax: +48 32 248 91 00/ +48 32 373 81 80
E-mailová adresa pracovníka odpovědného za bezpečnostní list: logstor.product-safety@kingspan.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 919 293, +420 224 915 402 Toxikologické informační středisko. V nenadálých případech 112.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Flam. Liq. 2 H225
Vysoce hořlavá kapalina a páry.

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti a signální slovo



NEBEZPEČÍ

Nebezpečné látky uvedené na etiketě

Není.

Standardní věty o nebezpečnosti:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P240 Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P501 Odstraňte obsah/obal v příslušně označených kontejnerech na odpadky, v souladu s právními předpisy, které platí ve vaší zemi.

2.3 Další nebezpečnost

Složky směsi nespĺňují kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

Výrobek neobsahuje složky uvedené na seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1, jež mají vlastnosti, kterými narušuje činnost endokrinního systému, ani látky, které mají vlastnosti, jimiž narušují činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo v nařízení 2018/605/EU v koncentraci $\geq 0,1\%$ hmotnostních.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky
Neuvádí se.

3.2 Směsi

CAS: 25322-69-4 EINECS: 657-256-7 Indexové číslo: - Registrační číslo: -	<u>polypropylenglykol</u> Acute Tox. 4 H302	15-20%
CAS: 287-92-3 EINECS: 206-016-6 Indexové číslo: 601-030-00-2 Registrační číslo: 01-2119463053-47-XXXX	<u>cyklopentan</u> Flam. Liq. 2 H225, Aquatic Chronic 3 H412	4-5%
CAS: 98-94-2 EINECS: 202-715-5 Indexové číslo: - Registrační číslo: 01-2119533030-60-XXXX	<u>N,N-dimethylcyklohexylamin¹</u> Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Skin Corr. 1B H314, Aquatic Chronic 2 H411	0,1-<1%

1) Látky, pro kterou je stanovena nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí na národní úrovni.

Plné znění H vět v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při styku s kůží: potřísněné části kůže důkladně umyjte vodou s mýdlem. V případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře.

Při zasažení očí: zasažené oči důkladně vyplachujte vodou po dobu ~15 minut. Nepoužívejte velký proud - nebezpečí poškození rohovky. Chraňte nezasažené oko, vyjměte kontaktní čočky. V případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře.

Při požití: nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc, ukažte obal nebo etiketu.

Při vdechnutí: v případě nevolnosti vyved'te postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu teplo a klid. V případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při zasažení očí: možné zarudnutí, slzení, palení, mírné podráždění.

Při styku s kůží: při dlouhodobém styku s produktem – možné vysušení, zarudnutí, mírné podráždění.

Při požití velkého množství: možné žaludeční a střevní potíže.

Při vdechnutí: vysoká koncentrace par může vyvolat bolesti hlavy a závratě.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Rozhodnutí o způsobu poskytnutí pomoci učiní lékař po důkladném zhodnocení stavu postiženého. Použijte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: rozprášený vodní proud, hasicí pěna odolná proti alkoholu, CO₂, hasicí prášek.

Nevhodná hasiva: plný proud vody – nebezpečí rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při spalování mohou vznikat škodlivé plyny obsahující oxidy uhlíku, oxidy dusíku, a jiné neidentifikovatelné produkty pyrolyzy. Vyhnout se produktům spalování, mohou ohrozit zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi. Obecná ochranná opatření typická pro případ požáru. Nepobývat v oblasti ohrožené ohněm bez vhodného ochranného oděvu odolného vůči chemickým látkám a dýchacího přístroje s uzavřeným okruhem. Nádoby ohrožené požárem chladte z bezpečné vzdálenosti rozprášeným proudem vody. Páry jsou těžší než vzduch, mohou se šířit podél podlahy ke vzdáleným zdrojům vznícení a způsobit zpětný zážeh.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte přístupu do oblasti havárie nepovolaným osobám do doby, než budou ukončeny čisticí práce. V případě rozsáhlého úniku izolujte nebezpečný prostor. Dohlédněte na to, aby odstraňování následků havárie prováděl výhradně vyškolený personál. Odstranit možné zdroje vznícení – nemanipulovat s otevřeným ohněm, nekouřit, nepoužívat jiskřící nástroje atp. Zajistěte správné větrání. Zabraňte podráždění očí a pokožky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku většího množství výrobku podniknout opatření pro zabránění jeho uvolnění do přírodního prostředí. Informovat příslušné záchranné složky.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Poškozené balení mechanicky seberte. Uniklou látku seberte pomocí nehořlavých savých materiálů (např. písek, zemina, vermikulit) a umístěte ji do označených nádob. Se sebraným materiálem nakládejte jako s odpadem. Vyčistěte a vyvětrejte zasažené místo. Nepoužívat jiskřící nástroje.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nakládání s odpady z výrobku – viz oddíl 13 bezpečnostního listu. Prostředky osobní ochrany – viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci s výrobkem dodržovat pravidla bezpečnosti a hygieny. Zajistit vhodnou ventilaci. Před pracovní přestávkou a po ukončení práce umýt ruce. Vyhnout se zasažení očí. Při používání výrobku nepoužívejte otevřený oheň. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Zabránit vzniku elektrostatických výbojů.

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

Výrobek skladujte pouze v původních, těsně uzavřených obalech. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Vyhněte se zdrojům zapaleni, tepla. Zabraňte přímému slunečnímu světlu. Neskladovat s nekompatibilními materiály - oddíl 10.5. Doporučený materiál pro nádoby: uhlíková ocel (Iron), polyethylen s vysokou hustotou (HDPE), polyethylen s nízkou hustotou (LDPE), pocínovaná uhlíková ocel (Tinplate), nerezová ocel 1,4301 (V2). Jako materiál nádoby se nedoporučuje: papír, dřevotřísnový materiál.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace o jiných použitích, než jsou uvedena v podkapitole 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Složka	Přípustný expoziční limit (PEL)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P)	Poznámky	Přepočet na ppm
N,N-dimethylcyklohexylamin [CAS 98-94-2]	5 mg/m ³	10 mg/m ³	D	0,192

D: při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.

(Nařízení vlády č. 361/2007, ve znění pozdějších předpisů)

Doporučené procedury monitorování

Používat procedury monitorování koncentrace nebezpečných látek v ovzduší a procedury kontroly čistoty ovzduší na pracovišti (je-li to na daném pracovišti opodstatněné) v souladu s příslušnými evropskými normami při zohlednění podmínek v místě používání výrobku a vhodnou metodologií měření přizpůsobenou pracovním podmínkám.

Hodnoty DNEL N,N-dimethylcyklohexylamin

Cesta expozice	Schéma expozice	DNEL (zaměstnanci)
inhalačně	Dlouhodobá, lokální expozice	35 mg/m ³
	Akutní lokální účinky	35 mg/m ³

Hodnoty DNEL cyklopentan [CAS 287-92-3]

Cesta expozice	Schéma expozice	DNEL (zaměstnanci)
inhalačně	dlouhodobá expozice, systémové účinky	3000 mg/m ³
dermálně	dlouhodobá expozice, systémové účinky	432 mg/kg
Cesta expozice	Schéma expozice	DNEL (spotřebitel)
inhalačně	dlouhodobá expozice, systémové účinky	643 mg/m ³
dermálně	dlouhodobá expozice, systémové účinky	214 mg/kg
orálně	dlouhodobá expozice, systémové účinky	214 mg/kg

Hodnoty PNEC N,N-dimethylcyklohexylamin

PNEC	Hodnota
sladká voda	0,002 mg/l
mořská voda	0,0002 mg/l
občasné úniky	0,02 mg/l
půda	0,00305 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Dodržovat obecná pravidla bezpečnosti a hygieny. Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Před pracovní přestávkou i po ukončení práce je nutno důkladně si umýt ruce. Zajistěte na pracovišti celkovou a/nebo místní ventilaci. Existuje-li nebezpečí polížení pracovníka nebezpečnou látkou, musí být v blízkosti pracovišť instalovány bezpečnostní sprchy a vymývačky očí.

Osobní ochranné prostředky

Použití a výběr vhodných osobních ochranných prostředků by měly přizpůsobeny typu rizik spojených s výrobkem, podmínkám na příslušném pracovišti a také způsobu zacházení s výrobkem. Používané osobní ochranné prostředky musejí splňovat požadavky směrnice 2016/425/EU a příslušných norem. Zaměstnavatel je povinen zajistit osobní ochranné prostředky, které jsou adekvátní prováděným činnostem a splňují veškeré kvalitativní požadavky, a také jejich údržbu a čištění. Veškeré znečištěné nebo poškozené osobní ochranné vybavení musí být neprodleně vyměněno.

Ochrana rukou

Za běžných podmínek není vyžadována. V případě poruchy používejte ochranné rukavice dle normy EN ISO 374.

Ochrana těla

V závislosti na prováděném úkonu je nutno používat ochranný oděv odpovídající potenciálnímu nebezpečí dle normy EN ISO 13688. Doporučená materiál rukavic: butylkaučuk o tloušťce 0,7 mm; nitrilový kaučuk o tloušťce 0,4 mm; chloroprenový kaučuk o tloušťce 0,5 mm. V případě dlouhodobého kontaktu používat ochranné rukavice 6. stupně odolnosti proti permeaci (doba průniku > 480 min.).

Po dobu používání ochranných rukavic při nakládání s chemickými látkami je nutno mít na paměti, že uvedené stupně odolnosti a s nimi spojené doby průniku nemusí být totožné se skutečnou dobou ochrany poskytované na pracovišti, na kterou má vliv větší množství faktorů (např. teplota, působení jiných látek, atd.). Pokud se objeví jakékoliv známky opotřebení, poškození nebo změny vzhledu rukavic (barva, elasticita, tvar), doporučuje se jejich okamžitá výměna. Je nutno dodržovat pokyny výrobce týkající se nejen použití rukavic, ale také jejich čištění, údržby a skladování. Je také velmi důležité svlékat rukavice způsobem, který zabraňuje znečištění rukou v průběhu svlékání.

Ochrana očí

Za běžných podmínek není vyžadována. V případě nebezpečí zasažení očí používejte těsně přiléhající ochranné brýle (dle normy EN 166).

Ochrana dýchacích cest

Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest v souladu s EN143 nebo EN 149, typu P2 nebo FFP2 pokud hodnocení rizika poukáže na nutnost takového opatření.

Tepelné nebezpečí

Nevyskytují se.

Omezování expozice životního prostředí

Nevypouštějte do životního prostředí a kanalizace. Případné emise z ventilačních systémů a výrobních zařízení musí být kontrolovány za účelem zjištění, zda odpovídají požadavkům předpisů na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalina
Barva:	žlutavá
Zápach :	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí:	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	> 140 °C (1013 hPa)
Hořlavost:	hořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	1,4% obj./8,0 % obj. (cyklopentan)
Bod vzplanutí:	18 °C (DIN 51755)
Teplota samovznícení:	> 250 °C
Teplota rozkladu:	nestanoveno
pH:	7-9
Kinematická viskozita:	nestanoveno
Rozpustnost:	je slabě rozpustitelná ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota):	neuvádí se
Tlak páry:	< 350 mbar (20°C) < 800 mbar (50°C)

Hustota a/nebo relativní hustota:	1,05 g/cm ³ (DIN 51757)
Relativní hustota pary:	nestanoveno
Charakteristiky částic:	neuvádí se
9.2 Další informace	
Dynamická viskozita:	1400 mPa·s
Doba průtoku:	100 s (23°C; DIN EN ISO 2431; 4 mm)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita
Produkt je reaktivní. Páry mohou tvořit se vzduchem vybušné směsi. Viz body 10.3-10.5.
- 10.2 Chemická stabilita
Při předepsaném způsobu používání a skladování je výrobek stabilní.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí
Produkt reaguje s isokyanidy za uvolňování tepla.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit
Zahřívání, zdroje tepla a ohně, přímé sluneční záření. Zabraňte teplotám pod 0°C.
- 10.5 Neslučitelné materiály
Silné oxidanty, kyseliny, zásady, isokyanáty.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
Nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
- Akutní toxicita
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Žíravost/dráždivost pro kůži
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Vážné poškození očí/podráždění očí
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Mutagenita v zárodečných buňkách
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Karcinogenita
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro reprodukci
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Nebezpečnost při vdechnutí
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:

Způsoby expozice: kůže, oči, dýchací soustava, trávicí soustava. Více informací o účincích každé možné cesty expozice naleznete v pododdílu 4.2.

Příznaky spojené s fyzickými, chemickými a toxikologickými vlastnostmi

Viz oddíl 4.2.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:

Viz oddíl 4.2.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje složky uvedené na seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1, jež mají vlastnosti, kterými narušuje činnost endokrinního systému, ani látky, které mají vlastnosti, jimiž narušují činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo v nařízení 2018/605/EU v koncentraci $\geq 0,1\%$ hmotnostních.

Další informace

Neuvádí se.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Produkt není klasifikován jako nebezpečná pro vodní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Špatně biologicky odbouratelný produkt.

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek nemá bioakumulační potenciál.

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita složek směsi závisí na jejich hydrofilních a hydrofóbních vlastnostech a také na abiotických a biotických vlastnostech půdy (mj. na její struktuře, klimatických podmínkách, ročním období a půdních organismech).

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Komponenty nesplňují kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje složky uvedené na seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1, jež mají vlastnosti, kterými narušuje činnost endokrinního systému, ani látky, které mají vlastnosti, jimiž narušují činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo v nařízení 2018/605/EU v koncentraci $\geq 0,1\%$ hmotnostních.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro ozónovou vrstvu. Berte v potaz možnost jiných škodlivých vlivů jednotlivých složek směsi na životní prostředí (např. vliv na růst globálního oteplování).

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pokyny pro zacházení se směsí: odpad předejte společnosti, která má povolení k sběru/přepravě odpadu. Skladujte v originálním obalu. Kód odpadu je nutno přiřadit individuálně v místě jeho vzniku. Navrhovaný kód odpadu: 07 02 08* (Jiné destilační a reakční zbytky).

Pokyny pro zacházení s použitými obaly: využití / recyklaci / likvidaci odpadních obalů je nutno provádět v souladu s platnými předpisy. Pouze důkladně vyprázdněné obaly mohou být odevzdány k recyklaci.

Právní akty Evropských společenství: nařízení Evropského Parlamentu a Rady: 2008/98/ES (ve znění pozdějších předpisů) a 94/62/ES (ve znění pozdějších předpisů).

Právní předpisy o odpadech v ČR: zákon č. 541/2020 Sb.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

UN 1866

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR: PRYSKYŘICE, ROZTOK, hořlavý

IMDG: RESIN SOLUTION, flammable

IATA: RESIN SOLUTION, flammable



14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3

14.4 Obalová skupina

II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Výrobek nepředstavuje riziko pro životní prostředí dle přepravních předpisů.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Vyhnete se zdrojům zapálení. Při manipulaci s nákladem používejte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Neuvádí se.

Další informace

ADR Identifikační číslo nebezpečnosti: 33

Přepravní kategorie: 2

Kód omezení pro tunely: D/E

IMDG ohrožení životního prostředí / marine pollutant: ne/no

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu

Právní předpisy o odpadech v ČR: Zákon č. 541/2020 Sb. (ve znění pozdějších předpisů).

IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code.

IATA Dangerous Goods Regulations.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (ve zn. pozd. předpisů)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 (ve zn. pozd. předpisů)

Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic (ve znění pozdějších předpisů).

Směrnice evropského parlamentu a rady, kterou se mění směrnice 94/62/ES o obalech a obalových odpadech za účelem omezení spotřeby lehkých plastových nákupních tašek, ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro tuto směs není povinné.

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění H vět v oddíle 3 bezpečnostního listu

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H331	Toxický při vdechování.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Vysvětlivky zkratk a akronymů

PBT	Perzistentní, Bioakumulativní a Toxická
vPvB	vysoce Perzistentní a vysoce Bioakumulativní
Aquatic Chronic 2,3	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 2,3 (chronický)
Flam. Liq. 2,3	Hořlavá kapalina kategorie 2,3
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži kategorie 1B
Acute Tox. 3,4	Akutní toxicita kategorie 3,4

Školení

Před zahájením práce s výrobkem je uživatel povinen seznámit se s pravidly pro bezpečnost a hygienu práce týkající se zacházení s chemickými látkami a absolvovat příslušné školení na pracovišti. Osoby, které se účastní přepravy nebezpečných materiálů ve smyslu úmluvy ADR, musí být vyškoleny v oblasti plněných povinností (všeobecné školení, školení na pracovišti a školení z bezpečnosti práce).

Odkazy na klíčovou literaturu a zdroje dat

Bezpečnostní list byl zhotoven na základě bezpečnostního listu dodaného výrobcem, údajů z literatury, internetových databází a dosavadních znalostí a zkušeností při zohlednění aktuálně platných právních předpisů.

Klasifikace a procedury použité při klasifikaci směsi dle nařízení ES č. 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů:

Flam. Liq. 2 H225 na základě testu bodu vzplanutí

Doplňkové informace

Verze: 2.0/CS
Změny: oddíl: 1-16

Shora uvedené informace vznikly na základě dostupných údajů charakterizujících produkt, jakož i zkušeností a znalostí, jakou v tomto směru má výrobce. Tyto informace jsou však předávány bez záruky považované za závaznou (přímých i nepřímých). Mimo možností naší kontroly se nachází skladování, používání, likvidace, a také podmínky a způsoby zacházení s tímto materiálem. Z těchto důvodů nemůžeme odpovídat za ztráty, zničení a náklady, které vyplývají, nebo jsou jiným způsobem spojeny se skladováním, používáním, likvidací, nebo způsobem zacházení s materiálem. Předmětný bezpečnostní list byl připraven pouze za účelem poskytnutí informací v oblasti ohrožení zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí. Nejedná se o specifikaci produktu a nemůže to být také považováno za prezentaci údajů uváděných v předmětné specifikaci.