

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV			
	BAL SLOVAKIA, s.r.o. www.bal.sk	UNIFLEX® UNI DVOJZLOŽKOVÝ POLYESTEROVÝ TMEL	Dátum vydania: 29.01.2016
			Dátum revízie: - Revízia: - Strana 1 z 10

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu: UNIFLEX® UNI DVOJZLOŽKOVÝ POLYESTEROVÝ TMEL

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú: Stierková hmota

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Dodávateľ: BAL SLOVAKIA, s.r.o.

Miesto podnikania: Černovská 1670/8, 010 08, Žilina, Slovenská republika

Tel.: +421 41 500 5890

Fax: +421 41 564 3583

Výrobca: BARVY A LAKY HOSTIVAŘ a.s.

Průmyslová 1472/11, 102 19 Praha 10, Hostivař, Česká republika

Tel.: +420 2710 84 211

E-mail osoby zodpovednej za KBÚ: bal@bal.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum

00421-(0)2-547 741 66

24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

2.1.1 Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Horľavá kvapalina: Flam. Liq. 3, H226

Reprodukčná toxicita: Repr. 2, H361d

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia: STOT RE 2, H373

2.1.2 Doplnujúce informácie: Pre úplné znenie výstražných upozornení: pozri ODDIEL 16.

2.2 Prvky označovania:

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy:



Výstražné slovo: Pozor

Výstražné upozornenia:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov (sluchové orgány) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Bezpečnostné upozornenia:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV			
	BAL SLOVAKIA, s.r.o. www.bal.sk	UNIFLEX® UNI DVOJZLOŽKOVÝ POLYESTEROVÝ TMEL	Dátum vydania: 29.01.2016
			Dátum revízie: - Revízia: - Strana 2 z 10

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P260 Nevdychujte pary/aerosóly.

P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ochranné okuliare.

P308 + P311 Po expozícii alebo podozrení z nej: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára/ Tel.: 00421-(0)2-547 741 66 - 24-hodinová konzultačná služba.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej na zneškodňovanie alebo na mieste určenom obcou.

Regulované výrobky:

Kategória/podkategória: B/b (podľa prílohy č. 2 Vyhlášky MŽP SR 127/2011)

Hraničná hodnota VOC: 250 g/L (podľa prílohy č. 2 Vyhlášky MŽP SR 127/2011)

Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave v ktorom je výrobok pripravený na použitie: < 250 g/L

Ďalšie prvky označovania:

Obsahuje: styrén

Na obale musí byť uvedená hmatateľná výstraha nebezpečenstva pre nevidiacich.

- 2.3 Iná nebezpečnosť:** Zmes ani zložky zmesi k dátumu vydania karty bezpečnostných údajov nie sú klasifikované ako PBT alebo vPvB, a látky nie sú uvedené v prílohe XIV nariadenia REACH, ani na kandidátskom zozname pre prílohu XIV nariadenia REACH.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látka: Nevzťahuje sa.

3.2 Zmesi: Disperzia anorganických plnidiel a pigmentov v roztoku polyesterovej živice v organickom rozpúšťadle.

Názov látky	EC/CAS	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)			Obsah [%]
		Trieda nebezpečnosti	Kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	
^{2, D} styrén Reg. č.: 01-2119457861-32-xxxx	202-851-5 / 100-42-5	Dráždivosť kože, Horľavá kvapalina, Vážne podráždenie očí, Akútna toxicita, Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, Reprodukčná toxicita, Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia, Aspiračná nebezpečnosť, Nebezpečnosť pre vodné prostredie	Skin Irrit. 2 Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT RE 1 Repr. 2 *STOT SE 3 *Asp. Tox. 1 *Aquatic Chronic 3	H315 H226 H319 H332 H372 (sluchové orgány) H361d *H335 *H304 *H412	< 10

¹ Látka nemá predpísanú klasifikáciu podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV			
	BAL SLOVAKIA, s.r.o. www.bal.sk	UNIFLEX® UNI DVOJZLOŽKOVÝ POLYESTEROVÝ TMEL	Dátum vydania: 29.01.2016
			Dátum revízie: - Revízia: - Strana 3 z 10

² Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí.

* Samoklasifikácia výrobcom

Poznámka D: Niektoré látky, ktoré môžu podliehať spontánnej polymerizácii alebo rozkladu, sa obvykle uvádzajú na trh v stabilizovanej forme. Takto sa uvádzajú v časti 3.

Pozn.: Plné znenia výstražných upozornení sú uvedené v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

- **všeobecné poznámky:** Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností a pri náhodnom požití a zasiahnutí očí vždy vyhľadajte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.
- **po vdýchnutí:** Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch, zaistite pokoj, zabráňte podchladeniu.
- **po kontakte s pokožkou:** Odložte kontaminovaný odev. Pokožku umyte veľkým množstvom vody a mydlom.
- **po kontakte s očami:** Dôkladne vypláchnite oči pri otvorených viečkach čistou tečúcou vodou po dobu 10 až 15 minút.
- **po požití:** Vypláchnite ústa vodou, dajte vypiť asi pol litra vody. **Nevyvolávajte zvracanie!**

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. Môže spôsobiť poškodenie orgánov (sluchové orgány) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Obsahuje styren, ktorý pri požití a vniknutí do pľúc môže spôsobiť dýchacie ťažkosti, opuch pľúc.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia: Nie je špecifikovaný. Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: prášok, CO₂, pena (ľahká, stredná, ťažká)

Nevhodné hasiace prostriedky: voda

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Pri požiari sa tvoria toxické splodiny, sálavé teplo.

5.3 Rady pre požiarnikov: Ochranné obleky proti sálavému teplu, dýchacie prístroje. Uzavreté nádoby chladte rozprášeným prúdom vody. Zabráňte úniku použitých hasiacich prostriedkov do vodných zdrojov, nesmú sa dostať do kanalizácie.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál: Nevdychujte výpary, zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte vhodný ochranný odev a rukavice, podľa potreby aj ochranné okuliare, štít na tvár a vhodné vybavenie na ochranu dýchacích ciest. V uzatvorených miestnostiach zaistite prívod čerstvého vzduchu. Odstráňte všetky možné zdroje vznietenia. Zákaz fajčenia a zaobchádzania s otvoreným plameňom.

Pre pohotovostný personál: Informácie nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV			
	BAL SLOVAKIA, s.r.o. www.bal.sk	UNIFLEX® UNI DVOJZLOŽKOVÝ POLYESTEROVÝ TMEL	Dátum vydania: 29.01.2016
			Dátum revízie: - Revízia: - Strana 4 z 10

- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Zabráňte úniku do životného prostredia, nesmie sa dostať do kanalizácie – nebezpečenstvo explózie.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Mechanicky zozbierajte, zvyšok nechajte vsiaknuť do vhodného absorpčného materiálu (vapex, piesok, hlina, piliny) a uložte do vhodne označenej nádoby na zneškodnenie. Znečistený terén očistite.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely:** Vid' oddiely 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Zabráňte vdychovaniu výparov, zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné okuliare alebo štít na tvár. Aj keď pri produkte nehrozí nebezpečenstvo explózie, napriek tomu existuje možné nebezpečenstvo explózie v zmesi pár so vzduchom. Používajte iba v dobre vetraných priestoroch so zaisteným prívodom čerstvého vzduchu. Dodržiavajte všetky protipožiarne opatrenia (zákaz fajčenia, zákaz práce s otvoreným plameňom, odstránenie všetkých možných zdrojov vznietenia). Počas práce nejedzte, nepite, nefajčite.
- Dôležité upozornenie:** Pri práci s látkami a produktmi s obsahom organických rozpúšťadiel nepoužívajte kontaktné šošovky.
- 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility:** Skladujte v uzatvorených obaloch, vo vetraných priestoroch v rozmedzí teplôt 5 – 25 °C. Sklad musí byť vybavený lekárničkou a zdrojom pitnej vody. Skladujte mimo dosahu potravín a nápojov, krmív, zdrojov zapálenia (otvorený plameň, iskry, horúce povrchy). Odporúčaná skladovacia teplota: < 30 °C.
- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:** Identifikované použitia pre tento produkt sú uvedené v oddiele 1.2.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

- 8.1 Kontrolné parametre:** Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa Prílohy č.1 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov, pre látky obsiahnuté v zmesi:

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
Styrén	100-42-5	20	90	50	200	-

Najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL) pre chemické faktory je definovaný ako najvyššie prípustná koncentrácia chemického faktora (plynu, pary alebo hmotnostných častíc) v pracovnom ovzduší, ktorá vo všeobecnosti nemá škodlivé účinky na zdravie zamestnancov ani nespôsobí neodôvodnené obťažovanie, napríklad nepríjemným zápachom, a to aj pri opakovanej krátkodobej alebo dlhodobej expozícii denne počas pracovného života. NPEL pre chemické faktory sú stanovené priemernou hodnotou a krátkodobou hodnotou.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV			
	BAL SLOVAKIA, s.r.o. www.bal.sk	UNIFLEX® UNI DVOJZLOŽKOVÝ POLYESTEROVÝ TMEL	Dátum vydania: 29.01.2016
			Dátum revízie: - Revízia: - Strana 6 z 10

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: Minimalizujte úniky pri manipulácii, zaistite dostatočné vetranie na pracovisku. Zaistite dodržanie príslušných hygienických limitov. Pred pracovnou prestávkou alebo koncom pracovnej doby umyte ruky vodou a mydlom. Pri práci nejedzte, nepite, nefajčite. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zašpinený odev okamžite vyzlečte. Preventívne chráňte pokožku pomocou krému.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

8.2.2.1 Ochrany očí/tváre: Používať uzavreté ochranné okuliare alebo tvarový ochranný štít odolné proti organickým rozpúšťadlám.

8.2.2.2 Ochrana kože:

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné proti organickým rozpúšťadlám. Materiál rukavíc: fluorokaučuk (viton), odporúčená hrúbka rukavíc: $\geq 0,7$ mm

Iné: Pracovné ochranné oblečenie.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest: Pri trvalom dodržiavaní limitov stanovených pre pracovisko nie sú potrebné špeciálne opatrenia. Pri krátkodobom alebo nízkom zaťažení použite dýchací prístroj s filtrom, pri intenzívnom alebo dlhšom zaťažení sa musí použiť dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu – filter A/P2.

8.2.2.4 Tepelná nebezpečnosť: Informácie nie sú k dispozícii.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície: Obaly opätovne dobre uzatvárajte. Zabráňte úniku do pôdy a vody. Pri práci používajte odporúčaný návod na použitie.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: Šedá pasta.

Zápach: Charakteristický.

Prahová hodnota zápachu: Údaj nepoužiteľný.

pH: Údaje nie sú k dispozícii.

Teplota topenia/tuhnutia: Údaje nie sú k dispozícii.

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: 145 °C

Teplota vzplanutia: 32 °C

Rýchlosť odparovania: Údaje nie sú k dispozícii.

Horľavosť (tuhá látka, plyn): Obsahuje horľavú kvapalinu II triedy nebezpečnosti.

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: pre styrén (CAS: 100-42-5):
horný l. (% obj.): 8,9
dolný l. (% obj.): 1,2

Tlak pár: Údaje nie sú k dispozícii.

Hustota pár: Údaje nie sú k dispozícii.

Relatívna hustota: 2,1 g/cm³ pri 20 °C

Rozpustnosť (rozpustnosti): Nemiešateľná, resp. veľmi málo miešateľná.

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: Údaje nie sú k dispozícii.

Teplota samovznietenia: 480 °C

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV			
	BAL SLOVAKIA, s.r.o. www.bal.sk	UNIFLEX® UNI DVOJZLOŽKOVÝ POLYESTEROVÝ TMEL	Dátum vydania: 29.01.2016
			Dátum revízie: - Revízia: - Strana 7 z 10

Teplota rozkladu: Údaje nie sú k dispozícii.

Viskozita: Údaje nie sú k dispozícii.

Výbušné vlastnosti: Aj keď pri produkte nehrozí nebezpečenstvo explózie, napriek tomu existuje možné nebezpečenstvo explózie v zmesi pár so vzduchom.

Oxidačné vlastnosti: Nevykazuje oxidačné vlastnosti.

9.2 Iné informácie: Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Pri použití za normálnych podmienok je produkt stabilný.

10.2 Chemická stabilita: Pri predpísanom spôsobe skladovania a manipulácie je produkt stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Pri predpísanom spôsobe skladovania a manipulácie nedochádza k rozkladu.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Kontakt s oxidačnými činidlami.

10.5 Nekompatibilné materiály: Peroxidy a iné radikály.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Pri predpísanom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako je napr. oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, dym a sadze.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

a) akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

Styrén (CAS: 100-42-5):

LD₅₀, orálne, potkan: 5 000 mg/kg

LC₅₀, inhalačne, potkan: 11,8 mg/L/4 hod.

LD₅₀, dermálne, králik: > 2 000 mg/kg

b) poleptanie kože/podráždenie kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

e) mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

f) karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

g) reprodukčná toxicita: Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV			
	BAL SLOVAKIA, s.r.o. www.bal.sk	UNIFLEX® UNI DVOJZLOŽKOVÝ POLYESTEROVÝ TMEL	Dátum vydania: 29.01.2016
			Dátum revízie: - Revízia: - Strana 8 z 10

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Môže spôsobiť poškodenie orgánov (sluchové orgány) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

j) aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita: Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.

Styrén (CAS: 100-42-5):

Akútna toxicita:

LC₅₀, ryby, 96 hod.: 4,02 mg/L

EC₅₀, dafnie, 48 hod.: 4,7 mg/L

EC₅₀, riasy, 72 hod.: 4,9 mg/L

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: Biodegradácia styrenu: 70,9 % (aktivovaný kal) (ISO DIN 9408, 28 dní, aerob.)

12.3 Bioakumulačný potenciál: styren (BCF : 74) - bioakumulačný potenciál látky je nízky

12.4 Mobilita v pôde: Nestanovená.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Produkt neobsahuje látky zaradené medzi PBT a vPvB.

12.6 Iné nepriaznivé účinky: Nesmie vniknúť do spodnej vody, vodných tokov a kanalizácie.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu: Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Kódy odpadu/označenie odpadu podľa katalógu odpadov:

07 02 08 iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny N

„N – nebezpečný odpad“

Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, držiteľ odpadu je povinný prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Obaly so zvyškami produktu je potrebné zneškodniť na mieste určenom obcou alebo odovzdať osobe oprávnenej na nakladanie s nebezpečnými odpadmi.

Nespotrebované zvyšky a produkt zachytený pri úniku do sorpčných materiálov sa likviduje ako nebezpečný odpad v súlade so zákonom o odpadoch. Znečistený povrch sa po mechanickom odstránení produktu oplachuje veľkým množstvom vody.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV			
	BAL SLOVAKIA, s.r.o. www.bal.sk	UNIFLEX® UNI DVOJZLOŽKOVÝ POLYESTEROVÝ TMEL	Dátum vydania: 29.01.2016
			Dátum revízie: - Revízia: - Strana 9 z 10

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

- 14.1 Číslo OSN:** 1866
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN:** ROZTOKY ŽIVÍC, HOREAVÝ
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 3
- 14.4 Obalová skupina:** III
Identifikačné číslo nebezpečnosti: 30
Klasifikačný kód: F1
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Nie.
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** Nie sú.
- 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:**
Neaplikovateľné.
Ďalšie informácie:
Poznámka: ADR 2.2.3.1.5
Kód pre tunely: D/E
Obmedzené množstvo 5L

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:** Informácie nie sú k dispozícii.
- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Posúdenie chemickej bezpečnosti pre látky obsiahnuté v zmesi nebolo vykonané.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Úplný text výstražných upozornení, ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H372 (sluchové orgány) Spôsobuje poškodenie orgánov (sluchové orgány) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdýchnutím/inhaláciou.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H373 (sluchové orgány) Môže spôsobiť poškodenie orgánov (sluchové orgány) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Odporúčania na odbornú prípravu: Pracovníci musia byť poučení o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV			
	BAL SLOVAKIA, s.r.o. www.bal.sk	UNIFLEX® UNI DVOJZLOŽKOVÝ POLYESTEROVÝ TMEL	Dátum vydania: 29.01.2016
			Dátum revízie: - Revízia: - Strana 10 z 10

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania: Látka/zmes by nemala byť použitá pre žiadny iný účel než pre ktorý je určená (viď. oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia látky/zmesi sa nachádzajú mimo kontrolu dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam.

Účel karty bezpečnostných údajov: Cieľom karty bezpečnostných údajov je umožniť užívateľom prijať potrebné opatrenia súvisiace s ochranou zdravia a bezpečnosťou na pracovisku a s ochranou životného prostredia.

Zdroje kľúčových dát: Táto karta bezpečnostných údajov svojim obsahom zodpovedá požiadavkám Prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií o zmesi a kariet bezpečnostných údajov zložiek zmesi poskytnutých spoločnosťou BAL SLOVAKIA, s.r.o.

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]: Pri klasifikácii zmesi ako STOT RE 2, H373 bola použitá metóda výpočtu. Pri klasifikácii zmesi ako Repr. 2, H361d bol zohľadnený koncentračný limit pre príslušnú klasifikáciu v tejto triede. Pri klasifikácii zmesi ako Flam. Liq. 3, H226 boli zohľadnené fyzikálno – chemické údaje zmesi.

Zmeny pri revízii: -

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

DNEL (Derived No Effect Level) - odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

EC50 - účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve

LC50 - smrteľná koncentrácia pre 50% testovanej populácie

LD50 - smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)

NPEL - najvyššie prípustný expozičný limit

PNEC (Predicted No Effect Concentration) - predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

PBT - perzistentné, bioakumulatívne, toxické látky

vPvB - veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne látky