



Karta bezpečnostných údajov

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878/EC)

Dátum vypracovania	01.10.2004
Dátum revízie č.1	19.12.2005
Dátum revízie č.2	22.06.2009
Dátum revízie č.3	02.12.2009
Dátum revízie č.4	08.02.2011
Dátum revízie č.5	27.07.2012
Dátum revízie č.6	18.05.2015
Dátum revízie č.7	03.10.2017
Dátum revízie č.8	02.02.2018
Dátum revízie č.9	01.07.2021
Dátum revízie č.10	04.04.2023
Dátum revízie č.11	28.10.2024

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá:

Obchodný názov:

Technický benzín

CAS:

-

EINECS/ELINCS:

-

UFI

SK0X-JU97-3P2C-88U3

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi:

Priemyselné použitie: rozpúšťadlo, riedidlo

Profesionálne použitie: rozpúšťadlo, riedidlo

Spotrebiteľské použitie: rozpúšťadlo, riedidlo

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: -

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Meno: **MarPin s r.o.**

Ulica, č.: Kukučínová 573

PSČ: 024 01

Obec/Mesto: Kysucké Nové Mesto

Štát: Slovensko

Telefón: 041/ 4212816

Fax: 041/ 4212816

E-mail: marpin@marpin.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo: **02/54774166**, Národné toxikologické informačné centrum

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia zmesi v súlade s Nariadením EP a Rady č.1272/2008

GHS02,07,08,09 Nebezpečenstvo

Flam. Liq. 2, H225

Asp. Tox. 1, H304

Skin Irrit.2, H315

STOT SE 3, H336

STOT RE 2, H373

Repr.2, H361

Aquatic Chronic 2, H411

2.2 Prvky označovania

Symbol



výstražné slovo

Nebezpečenstvo

výstražné upozornenia

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315 Dráždi kožu.
H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty
H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii

bezpečnostné upozornenia

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P260 Nevdychujte pary/aerosóly.
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev.
P331 Nevývolávajúte zvracanie.
P301 + P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára
P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody/mydla
P403 + P233 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

2.3 Iná nebezpečnosť**Obsahuje:**

uhľovodíky, C7-C9, n-alkánov, cykloalkány, izoalkány
uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické skupiny, >5 % hexánu
n-hexán
cyklohexán

Obsahuje: 30% a viac alifatických uhľovodíkov

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.2 Zmes**

Názov	uhľovodíky, C7-C9, n-alkánov, cykloalkány, izoalkány	uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické skupiny, >5 % hexánu
Koncentrácia	40 - 90 %	10 – 60 %
CAS	-	-
EC/NLP	*)	**)
Registračné číslo	01-2119473851-33-0006	01-2119475133- 43-0011
Klasifikácia	GHS02,07,08,09 Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	GHS02,07,08,09 Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin irrit.2 Repr.2 STOT SE 3 STOT RE 2 Aquatic Chronic 2
H výroky	H225 H304 H336 H411 EUH 066	H225 H304 H315 H336 H361 H373 H411
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	NPEL	NPEL
PBT/vPvB	-	-
Nanoštruktúra	-	-
Iné	-	-

Pokračovanie tabuľky:

Názov	n-hexán	cyklohexán	toluén
Koncentrácia	3 - 15 %	< 9 %	≤ 0,1 %
CAS	110-54-3	110-82-7	108-88-3
EC/NLP	203-777-6	203-806-2	203-625-9
Registračné číslo			
Klasifikácia	GHS02,08,07,09 Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT RE 2 STOT SE 3 Repr. 2 Aquatic Chronic 2	GHS02,07,08,09 Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	GHS02,08,07 Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 STOT RE 2 Repr. 2
H výroky	H225 H304 H315 H336 H361f H373 H411	H225 H304 H315 H336 H400 H410	H225 H304 H315 H336 H361d H373
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	NPEL, BMH	NPEL	NPEL, BMH
PBT/vPvB	-	-	-
Nanoštruktúra	-	-	-
Iné	Špecifický limit: STOT RE 2 H373: C ≥ 5 %	obmedzenia (odd.15)	obmedzenia (odd.15)

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

- 4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- Vdychovanie** Vyveďte na čerstvý vzduch. V prípade akýchkoľvek ťažkostí kontaktovať lekára!
- Oči** Opláchnite oči veľkým množstvom tečúcej vody po dobu 15 minút. Vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pokožka** Umyte pokožku dôkladne mydlom a vodou.
- Požitie** **Nikdy nevyvolávať zvracanie!** V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte etiketu balenia.
- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** Môže byť smrteľný požití a vniknutí do dýchacích ciest. Dráždi kožu. Môže spôsobiť ospalosť a závraty. Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Náhodné požitie alebo vdýchnutie častí do pľúc môže spôsobiť vážne zdravotné problémy.
- 4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania** Pri náhodnom požití alebo pri vyššie popísaných ťažkostiach po vdychovaní výparov ihneď kontaktujte lekára.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1 Hasiace prostriedky** **vhodné** CO₂, prášok, stredná a ťažká pena
nevhodné voda v plnom prúde
- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** Expozícia produktom rozkladu môže spôsobiť ohrozenie zdravia. Môžu sa tvoriť toxické plyny (oxidy uhlíka a hustý dym). Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- 5.3 Rady pre požiarnikov** Ochranný odev, samostatný dýchací prístroj. Nádoby v blízkosti požiaru ochladzujte vodnou hmlou. Kontaminovanú vodu z hasenia nevypúšťajte do kanalizácie.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte výpary. Zabezpečte dôkladné vetranie/odsávanie pracovných priestorov. Používajte odporúčané osobné ochranné prostriedky. Veľmi horľavá kvapalina a pary. Odstráňte zdroje ohňa. Nefajčite.

	Ochrana očí/tváre:	ochranné okuliare (EN 166)
	Ochrana pokožky:	ochranné rukavice (EN 374) nitril: hrúbka: > 0,34 mm neoprén: penetračný čas: 30min., hrúbka: > 0,75 mm
	Ochrana dýchacích ciest:	respirátor, pri dlhodobej expozícii nezávislý dýchací prístroj (filter A)
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zabráňte preniknutiu do kanalizácie odpadových vôd, vodných tokov a nádrží. Ak sa tak stane, je nutné upovedomiť príslušné inštitúcie.	
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Uvoľnený materiál zozbierajte pomocou nehorľavých absorpčných materiálov a v uzavretej, označenej nádobe odveďte na určené miesto k likvidácii.	
6.4 Odkaz na iné oddiely	Likvidácia: oddiel 13	

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Odporúča sa dôkladne vetrať alebo odsávať pracovné priestory. Nevdychujte pary. Zabráňte kontaktu s očami. Noste vhodné rukavice. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte. Dodržujte bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemickými látkami. Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa – s produktom nesmú manipulovať tehotné ženy! Veľmi horľavá kvapalina a pary. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite! Uchovávať mimo zdrojov zapálenia – nefajčiť. S nádobou manipulujte a otvárajte ju opatrne.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladujte v originálnych, tesne uzatvorených nádobách v suchých, chladných priestoroch. Veľmi horľavá kvapalina a pary. Chráňte pred zdrojmi tepla a otvoreným ohňom a priamym slnečným svetlom.
7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)	rozpúšťadlo, riedilo, čistiace činidlo

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			Priemerný	Krátkodobý	
	oleje minerálne, kvapalný aerosól, dymy	-	1	3	-
	cyklohexán	110-82-7	700	-	-
	toluén	108-88-3	192	384	K
			BMH: 600 µg/l		
	n-hexán	110-54-3	72	140	-
			BMH: 5 mg/l (hodnotené ako 2,5-hexándion a 4,5-dihydroxy-2-hexanón)		
Pozn K: Môže sa vstrebať cez pokožku BMH: biologické medzné hodnoty					

DNEL pracovníci	uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické skupiny, >5 % hexánu:*** inhalačne (dlhodobý, systémový vplyv): 145 mg/m ³ dermálne (dlhodobý, systémový vplyv): 21 mg/kg hm./deň
	uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické skupiny, >5 % hexánu:*** inhalačne (dlhodobý, systémový vplyv): 145 mg/m ³ dermálne (dlhodobý, systémový vplyv): 21 mg/kg hm./deň
DNEL spotrebitelia	uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické skupiny, >5 % hexánu:*** inhalačne (dlhodobý, systémový vplyv): 608 mg/m ³ dermálne (dlhodobý, systémový vplyv): 699 mg/kg hm./deň orálne (dlhodobý, systémový vplyv): 699 mg/kg hm./deň
	uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické skupiny, >5 % hexánu:*** inhalačne (dlhodobý, systémový vplyv): 27 mg/m ³ dermálne (dlhodobý, systémový vplyv): 9 mg/kg hm./deň orálne (dlhodobý, systémový vplyv): 8 mg/kg hm./deň

8.2 Kontroly expozície	Ochrana očí/tváre:	ochranné okuliare (EN 166)
	Ochrana pokožky:	ochranné rukavice (EN 374) nitril: hrúbka: > 0,34 mm neoprén: penetračný čas: 30min, hrúbka: > 0,75 mm

Ochrana dýchacích ciest:	respirátor, pri dlhodobej expozícii nezávislý dýchací prístroj (filter A)
---------------------------------	---

Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)

údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	bezfarebná
Zápach	charakteristický, po uhľovodíkoch
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	nestanovené
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	< - 20
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	70 - 120
Teplota vzplanutia [°C]	< 0
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	> 200
Dolný limit výbušnosti	nestanovený
Horný limit výbušnosti	nestanovený
Oxidačné vlastnosti	nie je oxidujúca
Tlak pár	< 43 kPa
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm ⁻³]	0,7 - 0,780 (15°C)
Rozpustnosť vo vode [mg.l ⁻¹]	nerozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovený
Viskozita	Kinematická: < 0,37 mm ² /s
9.2 Iné informácie	-

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	údaje nie sú známe
10.2 Chemická stabilita	Stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	údaje nie sú známe
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	plameň, statická elektrina, iskry, zdroje horenia, vysoká teplota
10.5 Nekompatibilné materiály	silné oxidačné činidlá
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri požiarí: pozri oddiel 5

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:

Akútna toxicita	Orálna	údaje nie sú k dispozícii
LD₅₀/LC₅₀	Dermálna	údaje nie sú k dispozícii
	Inhalačná	údaje nie sú k dispozícii

Žieravosť/dráždivosť pokožky Dráždi kožu. (výpočet)

Vážne poškodenie/dráždivosť očí údaje nie sú k dispozícii

Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka	údaje nie sú k dispozícii
	Dýchacie cesty	údaje nie sú k dispozícii

Mutagenita nie je dôkaz

Karcinogenita nie je dôkaz

Reprodukčná toxicita Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa. (výpočet)

STOT SE Môže spôsobiť ospalosť a závraty. (výpočet)

STOT RE Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. (výpočet)

Aspiračná toxicita	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. (výpočet)
11.2 Informácie o inej nebezpečnosti: Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) Iné informácie	Údaje nie sú k dispozícii Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Dráždi kožu. Môže spôsobiť ospalosť a závraty. Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Náhodné požitie alebo vdýchnutie čistočiek do pľúc môže spôsobiť vážne zdravotné problémy.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. uhl'ovodíky, C7-C9, n-alkánov, cykloalkány, izoalkány: <i>Riasy, 72h EL50: 10 - 30 mg/l**</i> <i>Bezstavovce, 48h EL50: 4,6 mg/l**</i> <i>Ryby, 28 dní NOELR: 0,574 mg/l**</i>
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Údaje nie sú k dispozícii
12.3 Bioakumulačný potenciál	uhl'ovodíky, C7-C9, n-alkánov, cykloalkány, izoalkány: <i>logPow: 4,85**</i>
12.4 Mobilita v pôde	predpoklad rýchleho odparovania
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Údaje nie sú k dispozícii
12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov	Údaje nie sú k dispozícii
12.7 Iné nepriaznivé účinky	ropný produkt

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu	Ak nie je možné opätovné použitie prípravok sa likviduje v povolenom zariadení (spaľovni) podľa zákona o odpadoch. Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 07 01 04 Pri likvidácii použitých obalov postupujte rovnako ako pri likvidácii odpadov.
---------------------------------------	--

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN	1268
14.2 Správne expedičné označenie OSN	ROPNÉ DESTILÁTY I.N.
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	3 F1
14.4 Obalová skupina	II
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Bezpečnostná značka: 3+9 Obmedzené množstvo: 1l
14.7 Národná preprava hromadného nákladu	1268 ROPNÉ DESTILÁTY I.N.

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc
Nariadenie Komisie č. 2020/878, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011 a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015 a v znení Nariadenia vlády SR č.33/2018 a Nariadenia vlády SR č.236/2020.
Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.
Vyhláška MVSR č. 96/2004, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov
Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch v znení neskorších noviel.

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):

3. Tekuté látky alebo zmesi, ktoré sa považujú za nebezpečné podľa ustanovení smernice Rady 67/548/EHS a smernice 1999/45/ES.

1. Nesmú byť použité: — v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielnych fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch, — v trikových a žartovných predmetoch, — v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami.

2. Výrobky, ktoré nie sú v súlade s odsekom 1, sa nesmú uviesť na trh.

3. Nesmú sa uviesť na trh v prípade, že obsahujú farbivo, pokiaľ sa to nevyžaduje na daňové účely, ani arómu, ani oboje, ak: — hrozí **nebezpečenstvo ich vdýchnutia a sú označené R65 alebo H304** a — môžu byť použité ako náplň do dekoratívnych svietidiel a — sú zabalené v krabiciach s kapacitou do 15 litrov.

4. Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením daného výrobku na trh zabezpečiť, aby bolo balenie látok a zmesí uvedených v odseku 3, v prípade, že sa majú používať ako lampy, označené viditeľne, čitateľne a nezmazateľne takto: „Lampy plnené touto kvapalinou uchovávať mimo dosahu detí.“

48. Toluén CAS č. 108-88-3 ES č. 203-625-9

Nesmú sa uviesť na trh ani používať ako látka, ani v zmesiach, v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 % hmotnosti v prípade, že sa látka alebo zmes používa v lepidlách alebo sprejových farbách určených pre širokú verejnosť.

57. Cyklohexán CAS č. 110-82-7 ES č. 203-806-2

1. Nesmú sa po prvýkrát uviesť na trh po 27. júni 2010 s určením pre širokú verejnosť ako zložka kontaktných lepidiel na báze neoprénu v koncentráciách rovnajúcich sa alebo vyšších ako 0,1 % hmotnosti v baleniach väčších ako 350 g.

2. Kontaktné lepidlá na báze neoprénu obsahujúce cyklohexán, ktoré nie sú v súlade s odsekom 1, sa nesmú uviesť na trh s určením pre širokú verejnosť po 27. decembri 2010.

3. Bez toho, aby boli dotknuté iné právne predpisy Spoločenstva týkajúce sa klasifikácie, balenia a označovania látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby boli po 27. decembri 2010 kontaktné lepidlá na báze neoprénu obsahujúce cyklohexán v koncentráciách rovnajúcich sa alebo vyšších ako 0,1 % hmotnosti, ktoré sa uvádzajú na trh s určením pre širokú verejnosť viditeľne, čitateľne a nezmazateľne označené takto: Tento výrobok sa nesmie používať v slabo vetraných priestoroch. Tento výrobok nie je určený ako pomôcka pri kladení kobercov.

Látky zo zoznamu kandidátskych látok (SVHC) v súlade s Nariadením 1907/2006 REACH: žiadne

Látky z Prílohy XIV: žiadne

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: hodnotenie nebolo vykonané (zmes)

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie č.2: zmena právnych predpisov, zmeny v oddieloch 1,2,3,6,8,15,16

Dôvod revízie č.3: zmena právnych predpisov, zmena klasifikácie CHL, zmeny v oddieloch 2,3,9,11,12,13,15,16

Dôvod revízie č.4: zmena právnych predpisov, zmena klasifikácie CHL, zmeny v oddieloch 2,3,9,10,12,13,14,15,16

Dôvod revízie č.5: zmena právnych predpisov, zmeny v oddieloch 2,8,15,16

Dôvod revízie č.6: zmena klasifikácie, zmena právnych predpisov, zmeny v oddieloch 2,3,11,16

Dôvod revízie č.7: zmena klasifikácie, zmena právnych predpisov, zmeny v oddieloch 2,3,11,13,15,16

Dôvod revízie č.8: zmena látky, zmeny v ES, zmeny v oddieloch 2,3,9,11,15,16

Dôvod revízie č.9: zmena právnych predpisov, zmeny v oddieloch 1,2,3,6,11,14,15,16

Dôvod revízie č.10: zmena v zložení a v klasifikácii zmesi, zmeny v oddieloch 1,2,3,6,11,14,15,16

Dôvod revízie č.11: zmena v zložení a v klasifikácii zmesi, zmeny v oddieloch 1,2,3,4,8,11,15,16

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

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

H315 Dráždi kožu.

H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii

H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa

H361f Podozrenie z poškodzovania plodnosti.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Triedy nebezpečenstva:

Flam.Liq.: horľavá kvapalina

Asp. Tox.: aspiračná toxicita

Skin.Irrit.: dráždenie pokožky

Repr.: reprodukčná toxicita

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

Aquatic Acute: akútna vodná toxicita

Aquatic Chronic : chronická vodná toxicita

Použité skratky:

NPEL najvyššie prípustné expozičné limity

DNEL – Derived no effect level (Odvodená hodnota limitu bez účinku)

PNEC – Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

*) EC: 920-750-0 priradené látke agentúrou ECHA

**) EC: 924-168-8 priradené látke agentúrou ECHA

údaj podľa ECHA

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:

hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku

uzáver odolný voči otvoreniu deťmi