Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.01.2015 *V - 1* *Revízia: 22.09.2014*

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu: XCH5019

Obchodný názov: Hardener for HS Anti Scratch 2K Clear Coat

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
Relevantné identifikované: profesionálne použitie.
Použitia, ktoré sa neodporúčajú: prípravky typu „urob si sám“
Použitie materiálu /zmesi *Tvrdivo*

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov Výrobca/dodávateľ: ReCorp s.r.o.
Jána Hollého 699/55
Michalovce 071 01
ICO: 47 503 181
Tel.:+421 907 319 730
Informačné oddelenie:info@trixxal.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické a informačné centrum
FNsP Akadémia L. Dérera
Limbová 5, SK – 833 05 Bratislava
+ 421 254 774 166 (24 hours per day)
Fax: + 421 254 774 605

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi
Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

GHS02

Flam. Liq. 3 H226 *Horľavá kvapalina a pary.*

GHS07

Acute Tox. 4 H332 *Škodlivý pri vdýchnutí.*
Skin Sens. 1 H317 *Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.*
STOT SE 3 H335-H336 *Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.*

Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/EHS alebo smernice 1999/45/ES

Xn; Škodlivý

R20: *Škodlivý pri vdýchnutí.*

Xi; Dráždivý

R37: *Dráždi dýchacie cesty.*

Xi; Senzibilizujúce

R43: *Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.*
R10-66: *Horľavý. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.*

2.2 Prvky označovania
Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
Piktogramy nebezpečnosti

GHS02 GHS07

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.01.2015 V - 1 Revízia: 22.09.2014

Obchodný názov: Hardener for HS Anti Scratch 2K Clear Coat

(pokračovanie zo strany 1)

Signálne slovo Pozor

Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:
hexamethylene diisocyanate homopolymer
butyl acetát
tozylizokyanát
Upozornenia na nebezpečnosť
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H335-H336 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Bezpečnostné upozornenia
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P261 Zabráňte vdychovaniu hmly/pár/aerosólov.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280 Noste ochranné rukavice.
P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.
Ďalšie údaje:
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobit' vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť
Výsledky posúdenia PBT a vPvB
PBT: Nepoužiteľný
vPvB: Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Chemická charakteristika: Zmesi
Popis: Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

Nebezpečné obsiahnuté látky:		
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	butyl acetát R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2 Reg.nr.: 01-2119485796-17	hexamethylene diisocyanate homopolymer Xn R20; Xi R37; Xi R43 Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	25-50%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-metoxypropán-2-yl acetát R10 Flam. Liq. 3, H226	10-25%
CAS: 4083-64-1 EINECS: 223-810-8 Reg.nr.: 01-2119980050-47	tozylizokyanát Xi R36/37/38; Xn R42 R14 Resp. Sens. 1, H334; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,1-<0,5%

Ďalšie údaje: Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci
Všeobecné inštrukcie:
Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po mnohých hodinách, z toho dôvodu je nevyhnutný lekársky dohľad minimálne počas 48 hodín po nehode.
Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.
V prípade nepravideľného dýchania alebo zastavení dýchania nasaďte umelé dýchanie.

(pokračovanie na strane 3)

(pokračovanie zo strany 2)

Postihnutého vyniesť z nebezpečnej oblasti a uložiť.
Po vdýchnutí:
Dostatočný prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadať lekára.
V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.
Po kontakte s pokožkou:
Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.
V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.
Po kontakte s očami: Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.
Po prehltnutí: Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky
Vhodné hasiace prostriedky: CO2, piesok, hasiaci prášok. Nepoužívať vodu.
Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: Vodný lúč.
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi
Môže vytvárať výbušné zmesy plynu so vzduchom.
V zohriatom stave alebo pri požiari môže vytvárať jedovaté plyny.
Kyanovodík (HCN)
Izokyanátovou pary.
kysličník uhoľnatý a kysličník uhličitý
5.3 Rady pre požiarnikov
Zvláštne ochranné prostriedky:
Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.
Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.
Ďalšie údaje
Ohrozené nádrže chladiť rozprašovaným prúdom vody.
Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.
Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.
Nesplachovať vodou ani vodnými čistiacimi prostriedkami.
6.4 Odkaz na iné oddiely
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
Zabezpečiť dostatočné odvetranie miestností aj pri podlahe (pary sú ťažšie ako vzduch).
Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

(pokračovanie zo strany 3)

Pri práce nejesť, nepiť, nefajčiť, nešnupať.
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.
Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.
Používať prístroje/armatúry zabezpečené proti výbuchu a neiskriace náradie.
Pary môžu so vzduchom vytvárať výbušnú zmes.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility
Skladovanie:
Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže: Skladovať len v originálnej nádobe.
Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:
Skladovať oddelene od potravín.
Uskladňovať oddelene od oxidačných prostriedkov.
Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:
Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.
Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.
Nádrž skladovať na dobre vetranom mieste.
7.3 Špecifické konečné použitie(-ia) Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení: Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

8.1 Kontrolné parametre

Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:	
123-86-4 butyl acetát	
NPEL (SK)	NPEL hranicný: 700 mg/m³, 150 ppm NPEL priemerný: 500 mg/m³, 100 ppm
108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát	
NPEL (SK)	NPEL hranicný: 550 mg/m³, 100 ppm NPEL priemerný: 275 mg/m³, 50 ppm K
IOELV (EU)	NPEL hranicný: 550 mg/m³, 100 ppm NPEL priemerný: 275 mg/m³, 50 ppm Skin

DNEL		
123-86-4 butyl acetát		
dermálne	DNEL	7 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
inhalatívne	DNEL	48 mg/m³ (long-term - systemic effects, workers)
28182-81-2 hexamethylene diisocyanate homopolymer		
inhalatívne	DNEL	1 mg/m³ (acute - local effects, workers) 0,5 mg/m³ (long-term - local effects, workers)
108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát		
dermálne	DNEL	153,5 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
inhalatívne	DNEL	275 mg/m³ (long-term - systemic effects, workers)

PNEC	
123-86-4 butyl acetát	
PNEC	0,18 mg/l (freshwater environment) 0,018 mg/l (marine environment) 0,36 mg/l (intermittent releases) 0,981 mg/kg (freshwater sediment environment)

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.01.2015 V - 1 Revízia: 22.09.2014

Obchodný názov: Hardener for HS Anti Scratch 2K Clear Coat

(pokračovanie zo strany 4)

	0,0981 mg/kg (marine sediment environment)
	0,0903 mg/kg (soil)
	35,6 mg/l (sewage treatment plants)
28182-81-2 hexamethylene diisocyanate homopolymer	
PNEC	0,127 mg/l (freshwater environment)
	0,0127 mg/l (marine environment)
	1,27 mg/l (intermittent releases)
	266700 mg/kg (freshwater sediment environment)
	26670 mg/kg (marine sediment environment)
	53182 mg/kg (soil)
	38,3 mg/l (sewage treatment plants)
108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát	
PNEC	0,635 mg/l (freshwater environment)
	0,0635 mg/l (marine environment)
	6,35 mg/l (intermittent releases)
	3,29 mg/kg (freshwater sediment environment)
	0,329 mg/kg (marine sediment environment)
	0,29 mg/kg (soil)
	100 mg/l (sewage treatment plants)

Ďalšie upozornenia: Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

8.2 Kontroly expozície
Osobné ochranné prostriedky:
Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
Zabezpečiť dostatočné odvetranie miestností aj pri podlahe (pary sú ťažšie ako vzduch).
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.
Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.
Pri práce nejesť a nepiť.
Ochrana dýchania:
Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.
Filter A/P2.
Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.
Ochrana rúk:

Ochranné rukavice.

Pred každým opätovným použitím rukavice je potrebné preskúšať jej nepriepustnosť.
Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.
Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky memránami, znehodnotenia (EN 374).
Materiál rukavíc
Butylkaučuk
Nitrilový kaučuk
Rukavice z PVA.
Odporúčaná hrúbka materiálu : ≥ 0,7 mm
Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu , ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc ,a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.01.2015 V - 1 Revízia: 22.09.2014

Obchodný názov: Hardener for HS Anti Scratch 2K Clear Coat

(pokračovanie zo strany 5)

Penetračný čas materiálu rukavíc
Hodnota permeácie : level 6 ≥ 480 min.
U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.
Ochrana očí:

Tesne priľnavé ochranné okuliare.

Ochrana tela: Ochranný pracovný odev.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
Všeobecné údaje	
Vzhľad:	
Forma:	kvapalné
Farba:	Bezfarebný/ nažltlý
Pach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.
hodnota pH:	Nepoužiteľný
Zmena skupenstva	
Bod tavenia/oblasť tavenia:	Neurčený
Bod varu/oblasť varu:	124 °C neurčený
Bod vzplanutia:	> 23 °C
Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo):	Nepoužiteľný
Teplota rozkladu:	Neurčené.
Samozápalnosť:	Neurčené.
Nebezpečenstvo výbuchu:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom.
Rozsah výbušnosti:	
Spodná:	1,2 Vol %
Horná:	15,0 Vol %
Tlak pary pri 20 °C:	10,7 hPa
Hustota pri 20 °C:	1 g/cm³
Hustota pary	Neurčené.
Rýchlosť odparovania	Neurčené.
Rozpustnosť v / miešateľnosť s	
Voda:	Reakcie s vodou.
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	Neurčené.
Viskozita:	
Dynamická:	Neurčené.
Kinematická:	Neurčené.
9.2 Iné informácie	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
10.2 Chemická stabilita Žiadny rozklad pri skladovaní a manipulácii v zmysle určenia.

(pokračovanie na strane 7)

(pokračovanie zo strany 6)

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií
Reakcie s vodou.
Reakcie s alkáliami, amínmi a silnými kyselinami.
Reakcie s oxidačnými činidlami.
Pary môžu so vzduchom vytvárať výbušnú zmes.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.
10.5 Nekompatibilné materiály: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:
kysličník uhoľnatý a kysličník uhličitý
V zohriatom stave alebo pri požiari môže vytvárať jedovaté plyny.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch
Akútna toxicita:

Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):		
123-86-4 butyl acetát		
orálne	LD50	10760 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	>14000 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50/4 h	23,4 mg/l (rat)
28182-81-2 hexamethylene diisocyanate homopolymer		
orálne	LD50	> 2500 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	> 2000 mg/kg (rat)
inhalatívne	ATE	1,5 mg/l (-)
108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát		
orálne	LD50	8532 mg/kg (rat)
inhalatívne	LC50/6 h	4345 mg/l (rat)

Primárny dráždiaci účinok:
na pokožku: Nemá žiadny dráždivý účinok.
na oko: Nemá žiadny dráždivý účinok.
Senzibilizácia: Senzibilizácia možná v dôsledku kontaktu s pokožkou.
Ďalšie toxikologické inštrukcie:
Produkt vykazuje na základe Výpočtového postupu Všeobecnej zatrieďovacej smernice ES platnej pre zmesy v jej poslednom platnom znení nasledovné nebezpečenstvá:
Škodí zdraviu
Dráždi

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita
Vodná toxicita: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	
123-86-4 butyl acetát	
Biodegradation	83 % (readily biodegradable) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)
28182-81-2 hexamethylene diisocyanate homopolymer	
Biodegradation	1 % (not readily biodegradable) (OECD 31 D, 28 d, aerobic)

12.3 Bioakumulačný potenciál	
123-86-4 butyl acetát	
BCF	15,3 (-)
log Kow	2,3 (-)

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Obchodný názov: Hardener for HS Anti Scratch 2K Clear Coat

(pokračovanie zo strany 7)

28182-81-2 hexamethylene diisocyanate homopolymer	
BCF	3,2 (-)
log Kow	9,81 (-)

12.4 Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
Ďalšie ekologické údaje:
Všeobecné údaje:
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB
PBT: Nepoužiteľný
vPvB: Nepoužiteľný
12.6 Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu
Odporúčanie: Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

Európský katalog odpadov	
08 01 11*	odpadová farba a lak obsahujúci organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

Nevyčistené obaly:
Odporúčanie: Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN	
ADR, IMDG, IATA	UN1263
14.2 Správne expedičné označenie OSN	
ADR	1263 FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL
IMDG, IATA	PAINT RELATED MATERIAL
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	
ADR, IMDG, IATA	
Trieda	3 Horľavé kvapalné látky
Pokyny pre prípad nehody	3
14.4 Obalová skupina	
ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:	
Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):	Nie
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Pozor: Horľavé kvapalné látky
Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečenstva):	30
Číslo EMS:	F-E,S-E
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	Nepoužiteľný
Preprava/ďalšie údaje:	
ADR	
Obmedzené množstvá (LQ):	5L
Prevozna skupina	3
Tunelový obmedzovací kód	D/E

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.01.2015 V - 1 Revízia: 22.09.2014

Obchodný názov: Hardener for HS Anti Scratch 2K Clear Coat

(pokračovanie zo strany 8)

UN "Model Regulation":	UN1263, FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL, 3, III

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Národné predpisy:

Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti:
Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie mladistvých.
Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie nastávajúcich a kojacich matiek.
15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

Relevantné vety
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

R10 Horľavý.
R14 Prudko reaguje s vodou.
R20 Škodlivý pri vdýchnutí.
R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.
R37 Dráždi dýchacie cesty.
R42 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri vdýchnutí.
R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

Skratky a akronymy:
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
Zdroje Európska chemická agentúra, http://echa.europa.eu/