

Karta bezpečnostných údajov

podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 29.3.2016

Dátum revízie č.1:

Názov produktu: **RW113 Čistič elektromontáží**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -

Obchodný názov: **RW113 Čistič elektromontáží**

Ďalší názov:

Registračné číslo: -

CAS: -

EINECS: -

ELINCS: -

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia: Kombinácia špeciálnych rozpúšťadiel a citrusový terpén na jemné čistenie. Uvoľňuje zožičnatené časti, prach, tuky a olejové usadeniny bez poškodenia izolácie vinutí. Ideálny na čistenie el. motorov, skriňových rozvádzačov, plošných spojov, el. kontaktov, alternátorov a iné.

Neodporúčané použitia: Produkt sa nesmie používať inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ KBU: IDTECHNOLOGY, s.r.o.

Adresa: Nový rad 175/30, 930 13 Horné Mýto, Slovenská republika

Telefón: +421 918 699 375

Fax: +421 31 552 1031

E-mail: info@idtechnology.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (nepretržitá služba)

Národné toxikologické informačné centrum, FNŠP Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, SR

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:

Flam. Aerosol 1, H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H229 Nádoba je pod tlakom: pri zahrievaní sa môže roztrhnúť.

Skin Irrit. 2, H315 Dráždi kožu.

Eye Irrit. 2, H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

STOT SE 3, H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Aquatic Chronic 2, H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania:

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Obsahuje: propán, EC 200-827-9; bután, EC 203-448-7; acetón, EC 200-662-2; benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký, EC 265-151-9.

Výstražné upozornenie:

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H229 Nádoba je pod tlakom: pri zahrievaní sa môže roztrhnúť.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenie:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

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

P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P261 Zabráňte vdychovaniu aerosólov.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

„3“

Doplňujúce informácie

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch (označenie obsahu):

alifatické uhľovodíky $\geq 30\%$.

2.3. Iná nebezpečnosť

Výrobok nemá žiadne iné škodlivé účinky na zdravie alebo životné prostredie.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nevzťahuje sa. Produkt je zmesou látok.

3.2. Zmesi

Názov zložky	benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký (P)	acetón
Koncentrácia [%]	>50	10 - 25
CAS	64742-49-0	67-64-1
EC	265-151-9	200-662-2
Registračné č.	-	-
Symbol		
Klasifikácia, H výroky	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-	-
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	nie	áno
PBT/vPvB	nie	nie

Názov zložky	bután	propán	oxid uhličitý
Koncentrácia [%]	2,5 - 10	2,5 - 10	2,5 - 10
CAS	106-97-8	74-98-6	124-38-9
EC	203-448-7	200-827-9	204-696-9
Registračné č.	-	-	Výnimka z registračnej povinnosti v súlade s článkom 2 ods. 7 písm. a) nariadenia REACH.
Symbol			-
Klasifikácia, H výroky	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	-

Špecifické koncentračné limity, M faktory	-	-	-
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo	-
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	nie	nie	áno
PBT/vPvB	nie	nie	nie

Pozn.: Úplné znenie H-výrokov je uvedené v oddiele 16.

Hodnoty expozičných limitov, pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v kapitole 8.1.

Poznámka P: Látka nemusí byť klasifikovaná ako karcinogénna alebo mutagénna, ak sa dá preukázať, že obsahuje menej ako 0,1 % hm. Benzénu (číslo EINECS 200-753-7) – splnená.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky:

Ihneď odstráňte kontaminované oblečenie. Pri pretrvávajúcej zdravotných ťažkostiach, alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

Po vdýchnutí:

Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch, uvoľnite tesný odev a držte ho v pokoji. Pri sťaženom dýchaní okamžite privolajte lekára.

Po kontakte s pokožkou:

Okamžite umyte pokožku mydlom a vodou, potom dôkladne opláchnite.

Po kontakte s očami:

Okamžite vyplachujte otvorené oči 10 až 15 minút pod tečúcou vodou. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití:

Nie je relevantný spôsob expozície.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: rozstreknutá voda, pena, oxid uhličitý, suchý chemický prášok.

Nevhodné hasiace prostriedky: nie sú známe.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže vzniknúť toxické plyny.

5.3. Rady pre požiarnikov

Používajte kompletný ochranný odev a ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál: Personál musí mať vhodné ochranné prostriedky a je poučený o akcii.

Pre pohotovostný personál: Používajte osobné ochranné prostriedky. Odstráňte z miesta nehody ohrozené osoby.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zaistite dostatočné vetranie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky pozri oddiel 8. Pokyny pre zaobchádzanie s odpadom pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Kontajner opatrne otvárajte a manipulujte s ním. Používajte iba v dobre vetraných priestoroch. Nevdychujte aerosóly. Nestriekajte do otvoreného ohňa alebo na žeravé predmety. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia – Zákaz fajčenia! Vykonajte preventívne opatrenia proti elektrostatickým výbojom. Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C. Dodržiavajte štandardné hygienické postupy.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Uchovávať v pôvodnom obale. POZOR: Aerosól je pod tlakom. Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C. Neprepichujte alebo nespáľujte obal, a to ani po spotrebovaní obsahu. Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. Nádoby skladujte dobre uzatvorené na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Dodržujte predpisy pre skladovanie aerosólov. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív. Neskladujte spoločne s oxidačnými materiálmi.

Skladovacia trieda: 2 B plyn pod tlakom (aerosólové balenie)

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Uvedené v bode 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Expozičné limity pre pracovné prostredie

Kontrolné parametre zložiek produktu sú stanovené v Nariadení vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č. 300/2007 Z.z., NV SR č. 471/2011 Z.z. a NV SR č. 82/2015 Z.z.

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
Acetón (propanón)	67-64-1	500	1 210	-	-	-
Oxid uhličitý	124-38-9	5 000	9 000	-	-	-

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) pre chemické faktory sú stanovené priemernou hodnotou a krátkodobou hodnotou. Najvyššie prípustný expozičný limit priemerný predstavuje časovo vážený priemer hodnôt koncentrácií nameraných v dýchacej zóne zamestnanca za osemhodinovú pracovnú zmenu a 40-hodinový pracovný týždeň. Najvyššie prípustný expozičný limit krátkodobý stanovuje povolené krátkodobé prekročenie hodnôt NPEL v dĺžke 15 minút v priebehu zmeny.

8.1.2. Biologické medzné hodnoty

Biologické medzné hodnoty (BMH) podľa Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č. 300/2007 Z.z., NV SR č. 471/2011 Z.z. a NV SR č. 82/2015 Z.z.:

Faktor v pracovnom ovzduší	Zisťovaný faktor	Biologická medzná hodnota BMH				Vyšetrovaný materiál	Čas odberu vzorky
CAS							
Acetón (67-64-1)	Acetón	80 mg.l ⁻¹	1 378 μmol.l ⁻¹	53,36 mg.g ⁻¹ kreat.	103,9 μmol.mmol ⁻¹ kreat.	M	b

BMH sa zisťujú v krvi alebo v moči.

BMH je vyjadrená

-v mg (μg, μmol, nmol) zisťovaného faktora na 1 liter moču štandardnej hustoty 1,024 g/cm³ pri teplote 20°C,

-v mg (μg, μmol, nmol) zisťovaného faktora na 1 liter krvi,

-v g (mol, mmol) kreatinínu v moči prepočítaný na obsah kreatinínu 1,50 g.l⁻¹ moču, resp. 13,26 mmol.l⁻¹ moču. Fyziologický rozsah hodnôt kreatinínu je 0,848 – 2,092 g.l⁻¹ moču (resp. 7 – 18 mmol.l⁻¹) pri 24-hodinových vzorkách moču. Pri profesionálnej expozícii a odberoch močov po skončení zmeny (kratšie ako 24-hodinové vzorky močov) sú odporúčané hodnoty kreatinínu v moči 0,5 – 2,5 g.l⁻¹ moču (resp. 4,86 – 22,mmol.l⁻¹moču).

Vyšetrovaný materiál:

M – moč

K – krv

E – červené krvinky

P/S – krvná plazma/sérum

Čas odberu vzorky:

a) žiadne obmedzenia

b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny

c) pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách

d) pred nasledujúcou pracovnou zmenou

8.1.3. Hodnoty DNEL a PNEC

Zatiaľ nie sú k dispozícii.

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické a hygienické zabezpečenie

Zabezpečte dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch. Dbajte na bezpečnostné predpisy pre manipuláciu s chemikáliami. Všeobecné hygienické pracovné opatrenia. Nevdychujte aerosóly. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou, očami a oblečením. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky. Kontaminovaný odev pred opätovným použitím vyperte. Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

a) Ochrana očí/tváre

Tesne priliehajúce ochranné okuliare zodpovedajúce STN EN 166 „Osobné prostriedky na ochranu očí. Základné ustanovenia.“

b) Ochrana kože

Ochrana rúk

Ochranné nepriepustné rukavice zodpovedajúce STN EN 374 „Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom.“ Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti.

Iná ochrana

Ochranný pracovný odev.

c) Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodnú tvárovú masku s filtrom.

d) Tepelná nebezpečnosť

Nie je známa.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Žiadne zvláštne pokyny.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	aerosól
Farba	bezfarebný
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	údaj nie je k dispozícii
pH	údaj nie je k dispozícii
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	údaj nie je k dispozícii
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]	-44
Teplota vzplanutia[°C]	-97
Rýchlosť odparovania	údaj nie je k dispozícii
Horľavosť	údaj nie je k dispozícii
Dolný limit výbušnosti (% obj.)	0,6
Horný limit výbušnosti (% obj.)	10,9
Tlak pary pri 20°C	8300 hPa
Merná hmotnosť	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode	nerozpustný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	údaj nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia	nie je samozápalný
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Viskozita	údaj nie je k dispozícii
Výbušné vlastnosti	nie je výbušný, ale môže vzniknúť výbušná zmes so vzduchom
Oxidačné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie

Teplota zapálenia [°C]	270
Hustota pri 20°C	0,721 g/cm ³
Obsah VOC	96,77 %

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie je známa.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný pri normálnych teplotách a všeobecných pracovných podmienkach.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Zahriatie vedie k vysokému tlaku pary a hrozí roztrhnutie nádob.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Teplo, plamene a iskry.

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký, CAS 64742-49-0:

LD₅₀, orálne, potkan: >2000 mg/kg

LD₅₀, dermálne, králik: 4000 mg/kg

LC₅₀, inhalačne, potkan: >5 mg/l/4 h

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Dráždi oči.

Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Mutagenita v zárodočných bunkách

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre reprodukciu

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Nebezpečnosť pri vdýchnutí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký, CAS 64742-49-0:

EC₅₀, dafnie, Daphnia magna: 1,26 – 12,6 mg/l

LC₅₀, ryby, Leuciscus idus: 1 - 10 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Zabráňte prenikaniu výrobku do kanalizácie, vodných tokov alebo pôdy. Dokonca únik aj malého množstva do pôdy môže ohroziť podzemnú pitnú vodu.

Stupeň ohrozenia vôd podľa nemeckých predpisov: WGK2 –nebezpečný pre vodu.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch. Nelikvidujte spolu s komunálnym odpadom.

Zabráňte úniku produktu do povrchovej a spodnej vody a do kanalizácie.

Kód druhu odpadu

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu (podľa Katalógu odpadov):

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu (podľa Katalógu odpadov):

16 ODPADY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ V TOMTO KATALÓGU

16 05 PLYNY V TLAKOVÝCH NÁDOBÁCH A VYRADENÉ CHEMIKÁLIE

16 05 04 plyny v tlakových nádobách vrátane halónov obsahujúce nebezpečné látky, kategória odpadu „N“.

Kód druhu odpadu pre obal

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu (podľa Katalógu odpadov):

- 15 ODPADOVÉ OBALY, ABSORBENTY, HANDRY NA ČISTENIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ
- 15 01 OBALY (VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV ZO SEPAROVANÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV)
- 15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami, kategória odpadu "N".

Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, musí konečný užívateľ prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Odpadové kódy sú odporúčania založené na plánovanom použití tohto produktu. Na základe špecifických podmienok používateľa pre používanie a likvidáciu môžu byť pridelené ďalšie odpadové kódy, podľa určitých okolností.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

UN 1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN

<i>ADR/RID</i>	<i>IMDG/IMO Sea</i>	<i>ICAO Air/IATA</i>
AEROSÓLY, horľavé;	AEROSOLS, flammable;	AEROSOLS, flammable;

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

<i>ADR/RID</i>	<i>IMDG/IMO Sea</i>	<i>ICAO Air/IATA</i>
2	2	2.1

Klasifikačný kód

5F	-	-
----	---	---

Bezpečnostná značka

2.1	2.1	2.1
-----	-----	-----

Iné poznámky

Obmedz. množstvo: LQ2	EMS: F-D, S-U	-
-----------------------	---------------	---

Dopravná kategória: 2	-	-
-----------------------	---	---

Kód obmedzenia pre tunely: B1D

14.4 Obalová skupina:

<i>ADR/RID</i>	<i>IMDG/IMO Sea</i>	<i>ICAO Air/IATA</i>
aerosól	aerosól	aerosól

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Znečisťujúci more: nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nebezpečný náklad musia prepravovať vyškolení pracovníci. Všetky osoby podieľajúce sa na preprave musia dodržiavať predpisy. Musia byť prijaté opatrenia, aby sa zabránilo poškodeniu.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Tovar nie je prepravovaný ako hromadná, ale ako kusová zásielka, preto zmienené predpisy nie sú relevantné.

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 chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.
- NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 790/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 286/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 618/2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 487/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 758/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
- Výnos MH SR č. 3/2010 na vykonanie zákona 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 neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR 127/2011, ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Nariadenie vlády SR č. 46 z 28. januára 2009, ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače
- Zákon č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH): žiadne.
Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1. Znenie H-výrokov použitých v oddiele 3:

H220 Mimoriadne horľavý plyn.

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H229 Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

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

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

16.2. Odporúčania na odbornú prípravu

Zoznámiť pracovníkov s doporučeným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvá pomoc a zakázanými manipuláciami s produktom.

16.3. Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania

Produkt by sa nemal používať pre žiadny iný účel, než je uvedený v bode 1.2. Distribútor nepreberá zodpovednosť pri nesprávnom použití produktu vzhľadom na vyššie uvedené bezpečnostné opatrenia.

16.4. Ďalšie informácie

Ďalšie informácie poskytne: pozri kap. 1.3.

16.5. Zdroje kľúčových údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy, predovšetkým zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon), vrátane vykonávacích predpisov, Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 471/2011 v znení neskorších predpisov.

16.6. Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov