Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vydania: 19.3.2018	
Dátum revízie č.1:	
Názov produktu:	**MAX COLOR- Farba na kožu**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -
Obchodný názov: **MAX COLOR- Farba na kožu**
Číslo výrobku (product ID.): REZA3146

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

Identifikované použitia: Lakovanie.
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: mako color, s.r.o.
Adresa: Ledce 289, 330 11 Třemošná u Plzně, Česká republika
Telefón: +420 377 958 671-2
Fax: +420 377 958 673
E-mail: obchod@makocolor.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (nepretržitá služba)

Národné toxikologické informačné centrum, FNsP 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:

Aerosol 1, H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
H229 Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí 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.

2.2. Prvky označovania:

Výstražný piktogram:

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Obsahuje:
acetón
butyl-acetát
bután-1-ol
1-methoxypropán-2-ol

Výstražné upozornenie:
H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenie:
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210 Uchovávajte 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 nespaľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P261 Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov.
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

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/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

Ďalšie údaje:

Výrobok obsahuje látky, ktoré majú potenciál poškodzovať ozónovú vrstvu a fotochemický potenciál tvorby ozónu (PCOP> 0,5).
Pri použití v nevetranom prostredí môže dôjsť k nadýchaní organických par. Pri vystavení vysokým teplotám môže dôjsť k horeniu a výbuchu. Pár y môžu tvoriť výbušnú zmes so vzduchom. Pary sú ťažšie ako vzduch. Môžu sa sústreďovať v nižšie položených priestoroch - pivniciach, kanalizáciu.

2.3. Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB
PBT: Nedá sa použiť.
vPvB: Nedá sa použiť.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nevzťahuje sa. Produkt je zmesou látok.

3.2. Zmesi

Zmes obsahuje nasledujúce látky bez nebezpečných prímesí.

Názov zložky	butyl-acetát	bután (<0,1% 1,3 butadiene)	acetón
Koncentrácia [%]	22 - 23	cca 22	19
CAS	123-86-4	106-97-8	67-64-1
EC	204-658-1	203-448-7	200-662-2
Registračné č.	01-2119485493-29-xxxx	01-2119474691-32-xxxx	01-2119471330-49-xxxx
Symbol			
Klasifikácia, H výroky	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-	-	-
Výstražné slovo	Pozor	Nebezpečenstvo	-
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	-	nie	-
PBT/vPvB	-	nie	-

Názov zložky	cyklohexanón	xylén (zmes izomérov)	1-metoxypropán-2-ol
Koncentrácia [%]	13 - 16,5	9,5 - 10	2,5 - < 5
CAS	108-94-1	1330-20-7	107-98-2
EC	203-631-1	215-535-7	203-539-1
Registračné č.	-	01-2119488216-32-xxxx	01-2119457435-35-xxxx
Symbol			
Klasifikácia, H výroky	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332	Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-	-	-
Výstražné slovo	Pozor	Nebezpečenstvo	Pozor
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	-	áno	áno
PBT/vPvB	-	nie	nie

Názov zložky	propán	ethanol	bután-1-ol
Koncentrácia [%]	cca. 6	1,8 – 3,5	2 - < 3
CAS	74-98-6	64-17-5	71-36-3
EC	200-827-9	200-578-6	200-751-6
Registračné č.	01-2119486944-21-xxxx	01-2119457610-43-xxxx	01-2119484630-38-xxxx
Symbol			
Klasifikácia, H výroky	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-	-	-
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	nie	-	-
PBT/vPvB	nie	-	-

Názov zložky	2-Metoxy-1-metyletyl acetát	isobutane (containing £ 0,1 % butadiene (203-450-8))
Koncentrácia [%]	0,8 - 1	< 1
CAS	108-65-6	75-28-5
EC	203-603-9	200-857-2
Registračné č.	01-2119475791-29-xxxx	01-2119485395-27-xxxx
Symbol		
Klasifikácia, H výroky	Flam. Liq. 3; H226	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-	-
Výstražné slovo	Pozor	Nebezpečenstvo
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	-	nie
PBT/vPvB	-	nie

Pozn.: Úplné znenie H-výrokov je uvedené v oddiele 16.
Hodnoty expozičných limitov, pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v kapitole 8.1.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Vdychovanie:
Prerušiť expozíciu, dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch. Pri pretrvávajúcej nevoľnosti zaistite lekársku pomoc.

Oči:
Vyplachovať miernym prúdom vody aspoň 15 minút. Držte pritom očné viečka široko otvorené pomocou palca a ukazováka. V prípade, že postihnutý nosia kontaktné šošovky, vyberte ich pred vyplachovaním očí, ak ide to ľahko. Ak bolesť alebo sčervenanie pretrváva, vyhľadajte odborné lekárske ošetrenie.

Pokožka:
Odstrániť kontaminovaný odev, topánky a dôkladne umyť vodou (najlepšie vlažnou) a mydlom. Nepoužívať rozpúšťadlá ani riedidlá. Ak problém pretrváva, vyhľadať lekársku pomoc.

Požitie:
Vypláchnite ústa a potom vypite veľké množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. Osobám v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústami. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené
Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky
Vhodné hasiace prostriedky: CO2, hasiaci prášok, vodná hmla, pena odolná alkoholom
*Nevhodné hasiace prostriedk*y: Plný prúd vody.
5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi
V prípade požiaru zabráňte úniku hasiacej vody a odpadu produktu do kanalizácie. Zhromaždite ich oddelene a zneškodnite bezpečným spôsobom podľa platnej legislatívy a platných miestnych predpisov. Pri požiari sa môžu tvoriť škodlivé látky - oxidy uhlíka, oxidy dusíka a produkty nedokonalého spaľovania.
5.3. Rady pre požiarnikov
Používajte ochranný dýchací prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
Noste ochranné vybavenie. Nechránené osoby sa nesmú približovať.
6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
Nenechajte preniknúť do kanalizácie / povrchových vôd / podzemných vôd. Pri vniknutí do kanalizácie alebo vodného toku informujte príslušné orgány.
6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie
Zaistite dostatočné vetranie. Nesplachujte vodou alebo čistiacimi prostriedkami, obsahujúcimi vodu.
6.4. Odkaz na iné oddiely
Informácie o bezpečnom zaobchádzaní pozri oddiel 7. 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
Chráňte pred teplom a priamym slnečným svetlom. Na pracovisku zabezpečte dobré vetranie a odsávanie. Kontrolujte limit expozície (NPEL). Používajte len v dobre vetraných priestoroch. Zabezpečte vetranie pri podlahe (pary sú ťažšie ako vzduch).
Upozornenie k ochrane pred ohňom a explóziou:
Nestriekajte do otvoreného ohňa alebo na žeravé predmety. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia – Zákaz fajčenia. Chráňte pred teplom. Nádobka je pod stálym tlakom: nevystavujte slnečnému žiareniu a teplotám nad 50ºC. Ani vyprázdnenú nádobku neprerážajte a nevhadzujte do ohňa.
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility
Skladujte na chladnom mieste. Chráňte pred teplom a priamym slnečným svetlom. Je treba dodržať všeobecné predpisy o skladovaní tlakových obalov.
7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)
Uvedené v bode 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre
Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:
8.1.1.1 Expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší podľa legislatívy SR a legislatívy EÚ:
Aceton
Limitní hodnoty - 8. hod.: 500 ppm, 1 210 mg/m^3
Limitní hodnoty - krátká doba = - mg/m^3, - ppm
Cyklohexanon
Limitní hodnoty - 8. hod.: 10 ppm, 40,8 mg/m^3
Limitní hodnoty - krátká doba: 20 ppm, 81,6 mg/m^3.
Xylen
Limitní hodnoty - 8. hod.: 50 ppm, 221 mg/m^3
Limitní hodnoty - krátká doba: 100 ppm, 442 mg/m^3.
2-Methoxy-1-methylethylacetát
Limitní hodnoty - 8. hod.: 50 ppm, 275 mg/m^3
Limitní hodnoty - krátká doba: 100 ppm, 550 mg/m^3.
1-Methoxy-2-propanol
Limitní hodnoty - 8. hod.: 100 ppm, 375 mg/m^3

Limitní hodnoty - krátká doba: 150 ppm, 568 mg/m^3.
Ďalšie upozornenia: Ako podklad slúžili pri spracovaní platné zoznamy.

8.1.3 Biologické medzné hodnoty

67-64-1 acetón	
BMH (SK)	80mg/l Vyšetrovaný materiál: moč Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny Zisťovaný faktor: Acetón
71-36-3 bután-1-ol	
BMH (SK)	2,0 mg/g kreat. Vyšetrovaný materiál: moč Čas odberu vzorky: pred nasledujúcou pracovnou zmenou Zisťovaný faktor: n-butyl alkohol 10,0 mg/g kreat. Vyšetrovaný materiál: moč Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny Zisťovaný faktor: n-butyl alkohol
1330-20-7 xylén <ZMES>	
BMH (SK)	1,5 mg/l Vyšetrovaný materiál: krv Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny Zisťovaný faktor: Xylén 2000 mg/l Vyšetrovaný materiál: moč Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny Zisťovaný faktor: suma kyselín 2.3.4-metylhippurových

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické a hygienické zabezpečenie

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Osobné ochranné prostriedky:

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.

a) Ochrana očí/tváre

Uzatvorené ochranné okuliare.

b) Ochrana kože

Ochrana rúk

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný produktu. Výber materiálu rukavíc vykonajte podľa času prieniku, permeability a degradácie.

Materiál rukavíc Nitrilkaučuk

Doba prieniku materiálom rukavíc

Rukavice pri poškodení vymeniť.

Je nutné u výrobcu rukavíc zistiť a dodržiavať presné časy prieniku materiálom ochranných rukavíc.

Pri trvalom kontakte do 15 minút sú vhodné rukavice z nasledujúceho materiálu: Butylkaučuk, 0,7 mm

c) Ochrana dýchacích ciest

Pri vystavení pracovníkov koncentráciám výparov nad limit expozície, musia sa použiť vhodné certifikované respirátory. Minimálna požiadavka je polomaska s kombinovaným filtrom triedy A1P2, alebo celomaska s vonkajším prívodom vzduchu.

d) Tepelná nebezpečnosť

Nie je známa.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Viď bod 6.2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	aerosól
Farba	Podľa označenia produktu.
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	nestanovené
Teplota topenia/tuhnutia	údaje nie sú k dispozícii
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	nestanovená
Teplota vzplanutia	< 30 °C bez hnacieho plynu
Horľavosť (pevné látky, plyny)	Nedá sa použiť.
Zápalná teplota	Nie je určená
Teplota rozkladu	Nie je určená.
Teplota samovznietenia	Výrobok nie je samozápalný.
Výbušné vlastnosti	Pri používaní môže vytvárať horľavé alebo výbušné zmesi pár so vzduchom.
Dolný limit výbušnosti	0,5 % obj.
Horný limit výbušnosti	19 % obj.
Tlak pár pri 20ºC	Až 233hPa (pro acetón)
Hustota	Nie je určená.
Relatívna hustota	0,93 (voda= 1)
Hustota pary	Nie je určená.
Rýchlosť odparovania	Nedá sa použiť.
Rozpustnosť vo vode	Vôbec nemiešateľný, alebo len málo miešateľný.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	Nie je určený.
Viskozita	Nie je určená.

9.2. Iné informácie

Obsah neprchavých zložiek	nejméně 8%

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita
Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.
10.2. Chemická stabilita
Nedochádza k rozkladu pri doporučenom spôsobe použitia.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií
Reakcie s kyselinami, hydroxidmi a oxidačnými prostriedkami.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.
10.5. Nekompatibilné materiály
Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
V stopách možné.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch
Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnená.
Zaradenie relevantnej hodnoty LD/LC 50:
formaldehyd, CAS 50-00-0:
LD_{50} orálne, potkan: >200 mg/kg
Poleptanie kože/podráždenie kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnená.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Respiračná senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnená.
Kožná senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnená.
Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnená.
Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnená.
Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnená.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Aspiračná nebezpečnosť: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita
Aquatická toxicita: Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť
Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.
12.3. Bioakumulačný potenciál
Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.
12.4. Mobilita v pôde
Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB
PBT: Nedá sa použiť.
vPvB: Nedá sa použiť.
12.6. Iné nepriaznivé účinky
Škodlivý pre ryby.
Trieda ohrozenia vody 1 (Samozaradenie): slabé ohrozenie vody

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu
Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch. Použitý (najlepšie riadne vyprázdnený) obal alebo obaly so zvyškami výrobku odkladajte na miesto určené obcou na odkladanie a zhromažďovanie nebezpečných odpadov, alebo odovzdajte osobe oprávnenej k nakladaniu s nebezpečnými odpadmi. Nespotrebované zvyšky a výrobok zachytený pri úniku do absorpčného materiálu likvidujte ako nebezpečný odpad v súlade so zákonom o odpadoch. Nesmie sa odstraňovať spoločne s odpadmi z domácností. Zabráňte úniku do kanalizácie.
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
ADR, IMDG, IATA UN 1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN
ADR 1950 AEROSOLY
IMDG AEROSOLS
IATA AEROSOLS, flammable
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu
ADR:

Trieda/klasifikačný kód: 5F Plyny
Bezpečnostná značka: 2.1

IMDG, IATA:

Trieda/klasifikačný kód: 2.1
Bezpečnostná značka: 2.1

14.4 Obalová skupina
ADR, IMDG, IATA: Odpadá.
not classified

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie
Látka znečisťujúca more: nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Pozor: Plyny
Identifikačné číslo nebezpečnosti: -
not classified
EMS-skupina: F-D, S-U
Stowage Code SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow „separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

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.
Preprava/ďalšie údaje:
ADR:
Obmedzené množstvo (LQ): 1L
Vyňaté množstvo (EQ): Kód: E0
Nie je dovolené ako vyňaté množstvo.
Prepravná kategória: 2
Kód obmedzenia pre tunely: D

IMDG:
Limited quantities (LQ): 1L
Excepted quantities (EQ): Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity
UN „Model Regulation": UN 1950 AEROSOLY, 2.1

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., 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): **bod 3**.
Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne.
Smernica Seveso II – prahy výkazníctva (v tonách)
Uvedené v smernici 2012/18/EÚ (PRÍLOHA I - NEBEZPEČNÉ LÁTKY):

Kategórie nebezpečnosti v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008	Kvalifikačné množstvo (v tonách) nebezpečných látok na uplatňovanie	
	požiadaviek nižšej úrovne	požiadaviek vyššej úrovne
P3a HORĽAVÉ AEROSÓLY „Horľavé“ aerosóly kategórie 1 alebo 2, ktoré obsahujú horľavé plyny kategórie 1 alebo 2 alebo horľavé kvapaliny kategórie 1	150 t (netto)	500 t (netto)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti
Nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1. Znenie H-výrokov a skratiek použitých v oddieloch 2 a 3:
H220 Mimoriadne horľavý plyn.
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H302 Škodlivý po požití.
H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
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. Výrobca 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.

16.6. Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov