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- Univerzálny sprej cierny, biely matny**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -
Obchodný názov: **MAX COLOR- Univerzálny sprej cierny, biely matny**
Číslo výrobku (product ID.): REZ251

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.
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

Výstražné upozornenie:

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

Bezpečnostné upozornenie:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.
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.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
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.
P312 Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
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:
Bez dostatočného vetrania je možná tvorba výbušných zmesí.
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	acetón	bután (<0,1% 1,3 butadiene)	dimethyl ether
Koncentrácia [%]	25 - < 50	10 - < 25	10 - < 25
CAS	67-64-1	106-97-8	115-10-6
EC	200-662-2	203-448-7	204-065-8
Registračné č.	01-2119471330-49-xxxx	01-2119474691-32-xxxx	01-2119472128-37-xxxx
Symbol			
Klasifikácia, H výroky	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-	-	-
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo	-
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	áno	nie	-
PBT/vPvB	nie	nie	-

Názov zložky	propán	butyl-acetát	xylén (zmes izomérov)
Koncentrácia [%]	10 - < 25	10 - < 25	5 - < 10
CAS	74-98-6	123-86-4	1330-20-7
EC	200-827-9	204-658-1	215-535-7
Registračné č.	01-2119486944-21-xxxx	01-2119485493-29-xxxx	01-2119488216-32-xxxx
Symbol			
Klasifikácia, H výroky	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	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
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-	-	-
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo	Pozor	Nebezpečenstvo
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	nie	áno	áno
PBT/vPvB	nie	nie	nie

Názov zložky	(2-metoxy-1-metyletyl)-acetát	4-methylpentan-2-one	Nitrocellulose
Koncentrácia [%]	2,5 - < 5	1 - < 2,5	1 - < 2,5
CAS	108-65-6	108-10-1	9004-70-0
EC	203-603-9	203-550-1	-

Registračné č.	01-2119475791-29-xxxx	01-2119473980-30-xxxx	-
Symbol			
Klasifikácia, H výroky	Flam. Liq. 3, H226	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	Flam. Sol. 1, H228
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-	-	-
Výstražné slovo	Pozor	-	-
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	áno	-	-
PBT/vPvB	nie	-	-

Názov zložky	ethanol
Koncentrácia [%]	1 - < 2,5
CAS	64-17-5
EC	200-578-6
Registračné č.	01-2119457610-43-xxxx
Symbol	
Klasifikácia, H výroky	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-
Výstražné slovo	-
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	-
PBT/vPvB	-

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:
Prívod čerstvého vzduchu, pri problémoch vyhľadajte lekára.

Oči:
Oči s otvorenými viečkami vyplachujte niekoľko minút prúdom tečúcej vody. Pri pretrvávajúcich problémoch sa poraďte s lekárom.

Pokožka:
Ihneď omývajte vodou a mydlom a dobre opláchnite.

Požitie:
Pri pretrvávajúcich problémoch vyhľadajte lekára.

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: Aerosólové dózy ochladzujte vodou.
Nevhodné hasiace prostriedky: Plný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi
Môže sa vytvoriť explozívna zmes plynu a vzduchu.

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:
67-64-1 acetón
NPEL NPEL priemerný: 1210 mg/m³, 500 ppm
115-10-6 dimethyl ether
NPEL NPEL priemerný: 1920 mg/m³, 1000 ppm
123-86-4 butyl-acetát
NPEL NPEL hranicný: 700 mg/m³, 150 ppm
NPEL priemerný: 500 mg/m³, 100 ppm
1330-20-7 xylene, mixture of isomers
NPEL NPEL hranicný: 442 mg/m³, 100 ppm
NPEL priemerný: 221 mg/m³, 50 ppm K
108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate
NPEL NPEL hranicný: 550 mg/m³, 100 ppm
NPEL priemerný: 275 mg/m³, 50 ppm K
108-10-1 4-methylpentan-2-one
NPEL NPEL hranicný: 166 mg/m³, 40 ppm
NPEL priemerný: 83 mg/m³, 20 ppm K
64-17-5 ethanol
NPEL NPEL hranicný: 1920 mg/m³, 1000 ppm
NPEL priemerný: 960 mg/m³, 500 ppm
Zložky s medznými hodnotami biologických:
67-64-1 acetón
BMH 80mg/l
Vyšetrovaný materiál: moč
Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny
Zisťovaný faktor: Acetón
1330-20-7 xylene, mixture of isomers
BMH 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
108-10-1 4-methylpentan-2-one
BMH 3,5 mg/l
Vyšetrovaný materiál: moč
Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny
Zisťovaný faktor: Hexón
Ďalšie upozornenia: Ako podklad slúžili pri spracovaní platné zoznamy.

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	-44 °C
Teplota vzplanutia	-97°C bez hnacieho plynu
Horľavosť (pevné látky, plyny)	Nedá sa použiť.
Zápalná teplota	235ºC
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	1,5 % obj.
Horný limit výbušnosti	18,6 % obj.
Tlak pár pri 20°C	3600 hPa
Hustota	Nie je určená.
Relatívna hustota	Nie je určená.
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

Organické riedidlá	91,0% Vrátane hnacieho plynu. Váhové percento.
VOC(EU)	90,98%
Obsah neprchavých zložiek	9,0%

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: 2 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.
H228 Horľavá tuhá látka.
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.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
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