*datum vydání: 17.11.2022*

***Bezpečnostní list***

***podle 1907/2006/ES, Článek 31***

*Číslo verze 1*

*strana 1/10*

*Revize: 17.11.2022*

*\** ***ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku***

*·* ***1.1 Identifikátor výrobku***

*·* ***Obchodní název přípravku:*** ***MAX COLOR- Značkovací sprej, 500 ml***

 *UFI:* 1EW1-E0F9-N00K-KCXS

*·* ***(Číslo výrobku) product ID.:*** *REZ692*

*·* ***1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití***

*·* ***Oblast použití*** *SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé*

*·* ***Použití látky / přípravku:*** *Lakování*

*·* ***Nedoporučená použití*** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

*·* ***1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu***

*·* ***Identifikace výrobce/dovozce:***

 *mako color s.r.o.*

 *Líšťanská 651*

 *Město Touškov 330 33*

 *tel.: +420 737 239 009; email: obchod@makocolor.cz*

*·* ***Obor poskytující informace:*** *oddělení pro bezpečnost výrobků*

*·* ***1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:*** *Tel.:+49 6269 95 20*

*·* ***national:***

*Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2*

*Tel:: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02*

*·* ***K-Nr.*** *0001*

*\** ***ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti***

*·* ***2.1 Klasifikace látky nebo směsi***

*·* ***Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008***

 *GHS02 plamen*

*Aerosol 1 H222 Extrémně hořlavý aerosol.*

*H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.*

*GHS07*

*Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí. STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.*

*·* ***2.2 Prvky označení***

*·* ***Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008*** *Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.*

*·* ***Výstražné symboly nebezpečnosti***

GHS02 GHS07

(pokračování na straně 2)

CZ

55.2.4

***Obchodní název přípravku: MAX COLOR- Značkovací sprej, 500 ml***

*·* ***Signální slovo*** *Nebezpečí*

*·* ***Nebezpečné komponenty k etiketování:***

*aceton*

*ethyl-acetát*

(pokračování strany 1)

*EC927-241-2 benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín (<0,1%*

*benzene)*

*·* ***Standardní věty o nebezpečnosti***

*H222 Extrémně hořlavý aerosol.*

*H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H319 Způsobuje vážné podráždění očí.*

*H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.*

*·* ***Pokyny pro bezpečné zacházení***

*P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.*

*P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.*

*P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.*

*P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.*

*P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.*

*P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.*

*P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.*

*P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.*

*P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.*

*P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.*

*·* ***Další údaje:***

*Bez dostatečného větrání je možná tvorba výbušných směsí.*

*Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.*

*·* ***2.3 Další nebezpečnost***

*·* ***Výsledky posouzení PBT a vPvB***

*·* ***PBT:*** *Nedá se použít.*

*·* ***vPvB:*** *Nedá se použít.*

*\** ***ODDÍL 3: Složení/informace o složkách***

*·* ***3.2 Směsi***

*·* ***Popis:*** *Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.*

|  |
| --- |
| *·* ***Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:*** |
| *CAS: 67-64-1**EINECS: 200-662-2**Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx* | *aceton* | *10-<25%* |
|  *Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066* |
| *CAS: 115-10-6**EINECS: 204-065-8**Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx* | *dimethylether* | *10-<25%* |
|  *Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280, EUH018* |
| *CAS: 141-78-6**EINECS: 205-500-4**Reg.nr.: 01-2119475103-46-xxxx* | *ethyl-acetát* | *10-<25%* |
|  *Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066* |
| *CAS: 74-98-6**EINECS: 200-827-9**Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx* | *propan* | *5-<10%* |
|  *Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280, EUH018* |

(pokračování na straně 3)

CZ

55.2.4

***Obchodní název přípravku: MAX COLOR- Značkovací sprej, 500 ml***

(pokračování strany 2)



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *CAS: 106-97-8**EINECS: 203-448-7**Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx* | *Butan (<0,1% 1,3 butadiene)* | *5-<10%* |
|  *Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280, EUH018* |
| *Číslo ES: 927-241-2**Reg.nr.: 01-2119471843-32-xxxx* | *EC927-241-2 benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín (<0,1% benzene)* | *5-<10%* |
|  *Flam. Liq. 3, H226;*   *Asp. Tox. 1, H304;*   *STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412, EUH066* |
| *CAS: 75-28-5**EINECS: 200-857-2**Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx* | *isobutan* | *2,5-<5%* |
|  *Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280, EUH018* |

*·* ***Dodatečná upozornění:*** *Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.*

***ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc***

*·* ***4.1 Popis první pomoci***

*·* ***Při nadýchání:*** *Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.*

*·* ***Při styku s kůží:*** *Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.*

*·* ***Při zasažení očí:***

*Oči s otevřenými víčky vyplachovat po několik minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se*

*poradit s lékařem.*

*·* ***Při požití:*** *Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.*

*·* ***4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky*** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

*·* ***4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření***

*Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

*\** ***ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru***

*·* ***5.1 Hasiva*** *-*

*·* ***Vhodná hasiva:*** *Aerosolové dózy ochlazujte vodou.*

*·* ***5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi*** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

*·* ***5.3 Pokyny pro hasiče***

*·* ***Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:*** *Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.*

*\** ***ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku***

*·* ***6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy***

*Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.*

*·* ***6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:***

*Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.*

*·* ***6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:*** *Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13. Zajistit dostatečné větrání.*

*·* ***6.4 Odkaz na jiné oddíly***

*Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.*

*Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.*

*\** ***ODDÍL 7: Zacházení a skladování***

*·* ***7.1 Opatření pro bezpečné zacházení***

*Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.*

(pokračování na straně 4)

CZ

55.2.4

***Obchodní název přípravku: MAX COLOR- Značkovací sprej, 500 ml***

*Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.*

*·* ***Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:*** *Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.*

(pokračování strany 3)

*Nádobka je pod stálým tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně.*

*·* ***7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí***

*·* ***Pokyny pro skladování:***

*·* ***Požadavky na skladovací prostory a nádoby:*** *Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.*

*·* ***Upozornění k hromadnému skladování:*** *Není nutné.*

*·* ***Další údaje k podmínkám skladování:*** *Žádné*

*·* ***7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití*** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

*\** ***ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky***

*·* ***8.1 Kontrolní parametry***

|  |
| --- |
| *·* ***Kontrolní parametry:*** |
| ***67-64-1 aceton*** |
| *NPK* | *Krátkodobá hodnota: 1500 mg/m3**Dlouhodobá hodnota: 800 mg/m3* |
| ***115-10-6 dimethylether*** |
| *NPK* | *Krátkodobá hodnota: 2000 mg/m3**Dlouhodobá hodnota: 1000 mg/m3* |
| ***141-78-6 ethyl-acetát*** |
| *NPK* | *Krátkodobá hodnota: 900 mg/m3**Dlouhodobá hodnota: 700 mg/m3**I* |

*·* ***Další upozornění:*** *Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.*

*·* ***8.2 Omezování expozice***

*·* ***Vhodné technické kontroly*** *Žádné další údaje,viz bod 7.*

*·* ***Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků***

*·* ***Všeobecná ochranná a hygienická opatření:***

*Používejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.*

*Kontaminované, nasáknuté šaty ihned vysvléci. Po práci umýt ruce.*

*Zamezit styku s očima. Zamezit styku s kůží a očima.*

*·* ***Ochrana dýchacích cest***

*Při vystavení pracovníků koncentracím výparu nad limit expozice, musí být používány vhodné certifikované respirátory. Minimální požadavek je polomaska s kombinovaným filtrem třída A1P2, nebo celomaska s venkovním přívodem vzduchu.*

*·* ***Ochrana rukou:***

*Ochranné rukavice*

*Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.*

*Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, propustnosti a degradace.*

*·* ***Materiál rukavic*** *Nitrilkaučuk*

(pokračování na straně 5)

CZ

55.2.4

***Obchodní název přípravku: MAX COLOR- Značkovací sprej, 500 ml***

*·* ***Doba průniku materiálem rukavic***

*Rukavice při poškození vyměnit.*

(pokračování strany 4)

*Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.*

*·* ***Při trvalém kontaktu do 15 minut jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:*** *Butylkautschuk, 0,7mm*

*·* ***Ochrana očí a obličeje***

*Ochranné brýle*

 *Uzavřené ochranné brýle*

*\** ***ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti***

*·* ***9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech***

*·* ***Všeobecné údaje***

*·* ***Skupenství*** *Aerosol*

*·* ***Barva:*** *Podle označení produktu*

*·* ***Zápach:*** *Charakteristický*

*·* ***Prahová hodnota zápachu:*** *Není určeno.*

*·* ***Bod tání / bod tuhnutí*** *Není určeno.*

*·* ***Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu***

***varu*** *-44 °C*

*·* ***Hořlavost*** *Nedá se použít.*

*·* ***Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti***

*·* ***Dolní mez:*** *2,1 Vol % (141-78-6 ethyl-acetát)*

*·* ***Horní mez:*** *18,6 Vol % (115-10-6 dimethylether)*

*·* ***Bod vzplanutí:*** *<0 °C*

*·* ***Zápalná teplota:*** *235 °C*

*·* ***Teplota rozkladu:*** *Není určeno.*

*·* ***pH*** *Není určeno.*

*·* ***Viskozita:***

*·* ***Kinematická viskozita*** *Není určeno.*

*·* ***Dynamicky:*** *Není určeno.*

*·* ***Rozpustnost***

*·* ***vodě:*** *Vůbec nemýsitelný nebo jen málo mísitelný.*

*·* ***Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická***

***hodnota)*** *Není určeno.*

*·* ***Tlak páry při 20 °C:*** *3.400 hPa (115-10-6 dimethylether)*

*·* ***Hustota a/nebo relativní hustota***

*·* ***Relativní hustota*** *Není určeno.*

*·* ***Hustota páry:*** *Není určeno.*

*·* ***9.2 Další informace***

*·* ***Vzhled:***

*·* ***Skupenství:*** *Aerosol*

*·* ***Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí***

*·* ***Teplota samovznícení:*** *Výrobek není samozápalný.*

*·* ***Výbušné vlastnosti:*** *I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem. Není určeno.*

*·* ***Obsah ředidel:***

*·* ***Organická ředidla:*** *82,9 %*

*Včetně hnacího plynu. Váhové procento.*

(pokračování na straně 6)

CZ

55.2.4

***Obchodní název přípravku: MAX COLOR- Značkovací sprej, 500 ml***

*·* ***VOC(EU)*** *82,87 %*

*·* ***Obsah netěkavých složek:*** *17,1 %*

*·* ***Změna stavu***

*·* ***Rychlost odpařování*** *Nedá se použít.*

*·* ***Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti***

*·* ***Výbušniny*** *odpadá*

*·* ***Hořlavé plyny*** *odpadá*

(pokračování strany 5)

*·* ***Aerosoly*** *Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.*

*·* ***Oxidující plyny*** *odpadá*

*·* ***Plyny pod tlakem*** *odpadá*

*·* ***Hořlavé kapaliny*** *odpadá*

*·* ***Hořlavé tuhé látky*** *odpadá*

*·* ***Samovolně reagující látky a směsi*** *odpadá*

*·* ***Samozápalné kapaliny*** *odpadá*

*·* ***Samozápalné tuhé látky*** *odpadá*

*·* ***Samozahřívající se látky a směsi*** *odpadá*

*·* ***Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku***

***s vodou*** *odpadá*

*·* ***Oxidující kapaliny*** *odpadá*

*·* ***Oxidující tuhé látky*** *odpadá*

*·* ***Organické peroxidy*** *odpadá*

*·* ***Látky a směsi korozivní pro kovy*** *odpadá*

*·* ***Znecitlivělé výbušniny*** *odpadá*

***ODDÍL 10: Stálost a reaktivita***

*·* ***10.1 Reaktivita*** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

*·* ***10.2 Chemická stabilita***

*·* ***Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:***

*Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.*

*·* ***10.3 Možnost nebezpečných reakcí*** *Žádné nebezpečné rekce nejsou známy.*

*·* ***10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit*** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

*·* ***10.5 Neslučitelné materiály:*** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

*·* ***10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:*** *Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.*

*\** ***ODDÍL 11: Toxikologické informace***

*·* ***11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008***

*·* ***Akutní toxicita*** *Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.*

*·* ***Žíravost/dráždivost pro kůži*** *Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.*

*·* ***na oči:*** *Způsobuje vážné podráždění očí.*

*·* ***Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže***

*Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.*

*·* ***Mutagenita v zárodečných buňkách*** *Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.*

*·* ***Karcinogenita*** *Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.*

*·* ***Toxicita pro reprodukci*** *Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.*

*·* ***Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice*** *Může způsobit ospalost nebo závratě.*

*·* ***Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice***

*Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.*

*·* ***Nebezpečnost při vdechnutí*** *Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.*

(pokračování na straně 7)

CZ

55.2.4

***Obchodní název přípravku: MAX COLOR- Značkovací sprej, 500 ml***

*·* ***11.2 Informace o další nebezpečnosti***

*·* ***Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému***

*Žádná z obsažených látek není na seznamu.*

(pokračování strany 6)

*\** ***ODDÍL 12: Ekologické informace***

*·* ***12.1 Toxicita***

*·* ***Aquatická toxicita:*** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

*·* ***12.2 Perzistence a rozložitelnost*** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

*·* ***12.3 Bioakumulační potenciál*** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

*·* ***12.4 Mobilita v půdě*** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

*·* ***12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB***

*·* ***PBT:*** *Nedá se použít.*

*·* ***vPvB:*** *Nedá se použít.*

*·* ***12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému***

*Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.*

*·* ***12.7 Jiné nepříznivé účinky***

*·* ***Další ekologické údaje:***

*·* ***Všeobecná upozornění:***

*Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení):ohrožuje vodu*

*Nesmí vniknout do spodní vody,povodí nebo kanalizace.*

*Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.*

***ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování***

*"Použitý (nejlépe řádně vyprázdněný) obal nebo obaly se zbytky výrobku odkládejte na místě určeném obcí k odkládání a shromažďová ní nebezp ečných odp adů nebo před ejte osobě op rávněn é k nakládání s nebezpečnými odpady v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění a jeho prováděcích předpisů.Nespotřebované zbytky a výrobek zachycený při úniku do absorpčních materiálů se likviduje jako nebezpečný odpad v souladu se zákonem o odpadech. Použitý (nejlépe řádně vyprázdněný) obal nebo obaly se zbytky výrobku odkládejte na místě určeném obcí k odkládání a shromažďová ní nebezp ečných odp adů nebo před ejte osobě op rávněn é k nakládání s nebezpečnými odpady v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění a jeho prováděcích předpisů.Nespotřebované zbytky a výrobek zachycený při úniku do absorpčních materiálů se likviduje jako nebezpečný odpad v souladu se zákonem o odpadech. "*

*·* ***13.1 Metody nakládání s odpady***

*·* ***Doporučení:*** *Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.*

*·* ***Evropský katalog odpadů***

*15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné*

*·* ***Kontaminované obaly:***

*·* ***Doporučení:*** *Odstranění podle příslušných předpisů.*

*\** ***ODDÍL 14: Informace pro přepravu***

*·* ***14.1 UN číslo nebo ID číslo***

*·* ***ADR, IMDG, IATA*** *UN1950*

*·* ***14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu***

*·* ***ADR*** *1950 AEROSOLY*

*·* ***IMDG*** *AEROSOLS*

(pokračování na straně 8)

CZ

55.2.4

***Obchodní název přípravku: MAX COLOR- Značkovací sprej, 500 ml***

(pokračování strany 7)

|  |
| --- |
| *·* ***IATA*** *AEROSOLS, flammable* |
| *·* ***14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu****·* ***ADR****·* ***třída*** *2 5F Plyny**·* ***Etiketa*** *2.1* |
| *·* ***IMDG, IATA****·* ***Class*** *2.1 Plyny**·* ***Label*** *2.1* |
| *·* ***14.4 Obalová skupina****·* ***ADR, IMDG, IATA*** *odpadá**not classified* |
| *·* ***14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:****·* ***Látka znečišťující moře:*** *Ne* |
| *·* ***14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele*** *Varování: Plyny**·* ***Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):*** *-**not classified**·* ***EMS-skupina:*** *F-D,S-U**·* ***Stowage Code*** *SW1 Protected from sources of heat.**SW2 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 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů******IMO*** *Nedá se použít.* |
| *·* ***Přeprava/další údaje:*** |
| *·* ***ADR****·* ***Omezené množství (LQ)*** *1L**·* ***Vyňatá množství (EQ)*** *Kód: E0**Není dovoleno jako vyňaté množství**·* ***Přepravní kategorie*** *2**·* ***Kód omezení pro tunely:*** *D* |
| *·* ***IMDG****·* ***Limited quantities (LQ)*** *1L* |

(pokračování na straně 9)

CZ

55.2.4

***Obchodní název přípravku: MAX COLOR- Značkovací sprej, 500 ml***

*·* ***Excepted quantities (EQ)*** *Code: E0*

*Not permitted as Excepted Quantity*

*·* ***UN "Model Regulation":*** *UN 1950 AEROSOLY, 2.1*

(pokračování strany 8)

*\** ***ODDÍL 15: Informace o předpisech***

*·* ***15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi***

*"Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES ( REACH ), jehož příloha II byla kompletně*

*novelizována Nařízením komise ( EU ) č. 830/2015, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky a prováděcí a související předpisy v aktuálním znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008/ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí v aktuálním znění. Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v aktuálním znění. Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a*

*chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.*▪ *Zákon č. 185/2001 Sb. o*

*odpadech a o změně některých dalších zákonů, Vyhláška č. 381/2001 Sb. Katalog odpadů.*▪ *Vyhláška č.383/*

*/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady* ▪ *Zákon č. 258/2000 Sb. o veřejném zdraví* ▪ *Nařízení vlády*

*č. 93/2012 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci* ▪ *Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se*

*stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů*

*a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.* ▪ *Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší* ▪

*Vyhláška č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší* ▪ *Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů.*

▪*Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů.* ▪ *Zákon č*

*224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií.* ▪ *Zákon č. 167/2008 Sb. o předcházení ekologické újmě.* ▪

*Sdělení č.11/2015 Sb. (ADR)* ▪ *Sdělení č. 19/2015 Sb. (RID)"*

*VOC: <840g/l*

*·* ***Rady 2012/18/EU***

*·* ***Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I*** *Žádná z obsažených látek není na seznamu.*

*·* ***Kategorie Seveso*** *P3a Hořlavé aerosoly*

*·* ***Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství*** *150 t*

*·* ***Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství*** *500 t*

*·* ***Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII*** *Omezující podmínky: 3*

*·* ***Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II***

*Žádná z obsažených látek není na seznamu.*

*·* ***NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148***

|  |
| --- |
| *·* ***Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely******povolení podle čl. 5 odst. 3)*** |
| *Žádná z obsažených látek není na seznamu.* |
| *·* ***Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ*** |
| *67-64-1* | *aceton* |
| *·* ***Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog*** |
| *67-64-1* | *aceton* | *3* |
| *·* ***Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi******Společenstvím a třetími zeměmi*** |
| *67-64-1* | *aceton* | *3* |

(pokračování na straně 10)

CZ

55.2.4

***Obchodní název přípravku: MAX COLOR- Značkovací sprej, 500 ml***

*·* ***Národní předpisy:***

*·* ***Technický návod pro vzduch:***

(pokračování strany 9)

|  |  |
| --- | --- |
| ***Třída*** | ***podíl v %*** |
| *I NK* | *<1**50-100* |

*·* ***Stupeň ohrožení vody:*** *VOT 2(Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.*

*·* ***15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:*** *Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.*

*\** ***ODDÍL 16: Další informace***

*Údaje jsou založeny na současném stavu našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevytvářejí tak žádné smluvní právní vztahy.*

*·* ***Relevantní věty***

*H220 Extrémně hořlavý plyn.*

*H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H226 Hořlavá kapalina a páry.*

*H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H319 Způsobuje vážné podráždění očí.*

*H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.*

*H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.*

*EUH018 Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem. EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.*

*·* ***Obor, vydávající bezpečnostní list:*** *Product safety department*

*·* ***Datum předchozí verze:*** *16.11.2021*

*·* ***Zkratky a akronymy:***

*ADR: Accord relatif au transport international 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) PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative Flam. Gas 1A: Hořlavé plyny – Kategorie 1A Aerosol 1: Aerosoly – Kategorie 1*

*: Aerosoly – Kategorie 3*

*Press. Gas (Comp.): Plyny pod tlakem – Stlačený plyn*

*Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2*

*Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3*

*Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2*

*STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3*

*Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1*

*Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3*

*·* ***\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny***

CZ

55.2.4