***Bezpečnostní list***

***podle 1907/2006/ES, Článek 31***

*strana 1/9*

*datum vydání: 10.02.2021 Revize: 10.02.2021*

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

*·* ***1.1 Identifikátor výrobku***

*·* ***Obchodní název přípravku: BARVA NA BRZDY, 2-K POLYURETANOVÁ BARVA VE SPREJI B100 400ML***

*·* ***(Číslo výrobku) product ID.:*** *B100*

*· UFI kód:* S0N0-30N3-200E-YPG5

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

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

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

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

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

*·* ***Imp.:***

***U PEPÁNKA s.r.o.***

*Pražská 1579*

*676 02 Moravské Budějovice*

*Tel.: 564 403 087*

*info* *@upepanka.cz*

*www.upepanka.cz*

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

*·* ***1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:*** *Tel.:* *224 91 92 93, 224 91 54 02*

*Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2 ·* ***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-H229 Extrémně hořlavý aerosol. 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

52.0.

***Obchodní název přípravku: BARVA NA BRZDY, 2-K POLYURETANOVÁ BARVA VE SPREJI B100 400ML***

*·* ***Signální slovo*** *Nebezpečí*

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

*aceton*

*butyl-acetát*

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

(pokračování strany 1)

*H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. 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 Chemická charakteristika: Směsi***



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



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *·* ***Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:*** | | | |
| *CAS: 115-10-6* | *dimethylether* | | *25-<50%* |
| *EINECS: 204-065-8 Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280*  *Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx* | | |
|
| *CAS: 67-64-1* | *aceton* | | *25-<50%* |
| *EINECS: 200-662-2* | *Flam. Liq. 2, H225;* | *Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3,* |
| *Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx* | *H336* |  |
| *CAS: 123-86-4* | *butyl-acetát* | | *10-<25%* |
| *EINECS: 204-658-1* | *Flam. Liq. 3, H226;* | *STOT SE 3, H336* |
| *Reg.nr.: 01-2119485493-29-xxxx* |  |  |
| *CAS: 108-65-6* | *2-Methoxy-1-methylethyl-acetát* | | *1-<2,5%* |
| *EINECS: 203-603-9 Flam. Liq. 3, H226*  *Reg.nr.: 01-2119475791-29-xxxx* | | |
|

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

CZ

(pokračování na straně 3)

52.0.21

***Obchodní název přípravku: BARVA NA BRZDY, 2-K POLYURETANOVÁ BARVA VE SPREJI B100 400ML***

(pokračování strany 2)

***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.*

*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.*

*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*

(pokračování na straně 4)

CZ

52.0.21

***Obchodní název přípravku: BARVA NA BRZDY, 2-K POLYURETANOVÁ BARVA VE SPREJI B100 400ML***

(pokračování strany 3)

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

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

*·* ***8.1 Kontrolní parametry***

*·* ***Technická opatření:*** *Žádné další údaje,viz bod 7.*

|  |  |
| --- | --- |
| *·* ***Kontrolní parametry:*** | |
| ***115-10-6 dimethylether*** | |
| *NPK* | *Krátkodobá hodnota: 2000 mg/m3*  *Dlouhodobá hodnota: 1000 mg/m3* |
| ***67-64-1 aceton*** | |
| *NPK* | *Krátkodobá hodnota: 1500 mg/m3*  *Dlouhodobá hodnota: 800 mg/m3* |
| ***123-86-4 butyl-acetát*** | |
| *NPK* | *Krátkodobá hodnota: 1200 mg/m3*  *Dlouhodobá hodnota: 950 mg/m3* |

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

*·* ***8.2 Omezování expozice***

*·* ***Osobní ochranné prostředky:***

*·* ***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 orgánů:***

*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*

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

*Rukavice při poškození vyměnit.*

*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:***

*Uzavřené ochranné brýle*



CZ

(pokračování na straně 5)

52.0.21

***Obchodní název přípravku: BARVA NA BRZDY, 2-K POLYURETANOVÁ BARVA VE SPREJI B100 400ML***

(pokračování strany 4)

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

|  |  |
| --- | --- |
| *·* ***9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech***  *·* ***Všeobecné údaje***  *·* ***Vzhled:***  ***Skupenství:*** *Aerosol*  ***Barva:*** *Podle označení produktu*  *·* ***Zápach:*** *Charakteristický*  *·* ***Prahová hodnota zápachu:*** *Není určeno.* | |
|
|
| *·* ***Hodnota pH:*** | *Není určeno.* |
| *·* ***Změna stavu***  ***Bod tání/bod tuhnutí:*** *Není určeno.*  ***Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:*** *Nedá se použít, jde o aerosol.* | |
|
| *·* ***Bod vzplanutí:*** | *<0 °C* |
|  | *bez hnacího plynu* |
| *·* ***Hořlavost (pevné látky, plyny):*** | *Nedá se použít.* |
| *·* ***Zápalná teplota:*** | *235 °C* |
| *·* ***Teplota rozkladu:*** | *Není určeno.* |
| *·* ***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.* |
| *·* ***Meze výbušnosti: Dolní mez: Horní mez:*** | *1,2 Vol %*  *18,6 Vol %* |
| *·* ***Tlak páry při 20 °C:*** | *3400 hPa* |
| *·* ***Hustota při 20 °C:***  *·* ***Relativní hustota***  *·* ***Hustota páry:***  *·* ***Rychlost odpařování*** | *0,765 g/cm3*  *Není určeno. Není určeno. Nedá se použít.* |
| *·* ***Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:*** | *Vůbec nemýsitelný nebo jen málo mísitelný.* |
| *·* ***Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:*** | *Není určeno.* |
| *·* ***Viskozita:*** |  |
| ***Dynamicky:*** | *Není určeno.* |
| ***Kinematicky:*** | *Není určeno.* |
| *·* ***Obsah ředidel: Organická ředidla:*** | *91,0 %* |
| ***VOC(EU)*** | *Včetně hnacího plynu. Váhové procento.*  *90,97 %* |
| ***Obsah netěkavých složek:*** | *9,0 %* |
| *·* ***9.2 Další informace*** | *Další relevantní informace nejsou k dispozici.* |

***ODDÍL 10: Stálost a reaktivita***

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

(pokračování na straně 6)

CZ

52.0.21

***Obchodní název přípravku: BARVA NA BRZDY, 2-K POLYURETANOVÁ BARVA VE SPREJI B100 400ML***

*·* ***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.*

(pokračování strany 5)

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

***ODDÍL 11: Toxikologické informace***

*·* ***11.1 Informace o toxikologických účincích***

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

*·* ***Primární dráždivé účinky:***

*·* ***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.*

*·* ***Doplňující toxikologická upozornění:***

*·* ***Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)***

*·* ***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.*

***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.*

*·* ***Další ekologické údaje:***

*·* ***Všeobecná upozornění:*** *Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení):slabé ohrožení vody*

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

*·* ***PBT:*** *Nedá se použít.*

*·* ***vPvB:*** *Nedá se použít.*

*·* ***12.6 Jiné nepříznivé účinky*** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

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

*"Použitý (nejlépe řádně vyprázdněný) obal nebo obaly se zbytky výrobku odkládejte na místě určeném obcí k odkládání a shromažďování nebezpečných odpadů nebo předejte osobě oprávněné 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 shromažďování nebezpečných odpadů nebo předejte osobě oprávněné 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. "*

(pokračování na straně 7)

CZ

52.0.21

***Obchodní název přípravku: BARVA NA BRZDY, 2-K POLYURETANOVÁ BARVA VE SPREJI B100 400ML***

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

(pokračování strany 6)

*·* ***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***  *·* ***ADR, IMDG, IATA*** | *UN1950* |
| *·* ***14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu***  *·* ***ADR***  *·* ***IMDG***  *·* ***IATA*** | *1950 AEROSOLY AEROSOLS AEROSOLS, flammable* |
| *·* ***14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu***  *·* ***ADR*** |  |
| *·* ***třída*** | *2 5F Plyny* |
| *·* ***Etiketa*** | *2.1* |
| *·* ***IMDG, IATA*** |  |
| *·* ***Class*** | *2.1* |
| *·* ***Label*** | *2.1* |
| *·* ***14.4 Obalová skupina***  *·* ***ADR, IMDG, IATA*** | *odpadá* |
|  | *not classified* |
| *·* ***14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:*** | *Nedá se použít.* |
| *·* ***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* | |
|
|
|

(pokračování na straně 8)

CZ

52.0.21

***Obchodní název přípravku: BARVA NA BRZDY, 2-K POLYURETANOVÁ BARVA VE SPREJI B100 400ML*** (pokračování strany 7)

|  |  |
| --- | --- |
| *·* | *2.* |
| *·* ***14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy***  ***MARPOL a předpisu IBC*** | *Nedá se použít.* |
| *·* ***Přeprava/další údaje:*** | |
| *·* ***ADR*** |  |
| *·* ***Omezené množství (LQ)***  *·* ***Vyňatá množství (EQ)*** | *1L*  *Kód: E0* |
| *·* ***Přepravní kategorie***  *·* ***Kód omezení pro tunely:*** | *Není dovoleno jako vyňaté množství*  *2*  *D* |
| *·* ***IMDG*** |  |
| *·* ***Limited quantities (LQ)***  *·* ***Excepted quantities (EQ)*** | *1L*  *Code: E0* |
|  | *Not permitted as Excepted Quantity* |
| *·* ***UN "Model Regulation":*** | *UN 1950 AEROSOLY, 2.1* |

*\** ***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.*

(pokračování na straně 9)

CZ

52.0.21

***Obchodní název přípravku: BARVA NA BRZDY, 2-K POLYURETANOVÁ BARVA VE SPREJI B100 400ML***

*·* ***NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148***

(pokračování strany 8)

|  |  |
| --- | --- |
| *·* ***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* |

*·* ***Národní předpisy:***

*·* ***Technický návod pro vzduch:***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Třída*** | ***podíl v %*** |
| *NK* | *50-100* |

*·* ***Stupeň ohrožení vody:*** *VOT 1(Samozařazení): slabě 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. H319 Způsobuje vážné podráždění očí.*

*H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.*

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

*·* ***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*

*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*

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

CZ

52.0.21