

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Název produktu:
JEDNOSLOŽKOVÝ AKRYLÁTOVÝ ZÁKLADNÍ NÁTĚR ČERNÝ VE SPREJI
UFI: K6U0-A0FX-G009-KAG6

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Oblast použití:

SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé.
SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

Kategorie produktů:

PC9a Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

Kategorie procesu:

PROC7 Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních
PROC11 Neprůmyslové nástřikové techniky

Určená použití látky / směsi:

Stříkaný lak

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.

Ul. Łódzka 3
42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL

Tel.: +48 34 329 45 03
Fax: +48 34 320 12 16
Registrační číslo: 000029202

Osoba odpovědná za vyhotovení bezpečnostního listu: ranal@ranal.pl

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

+48 34 329 45 03 (od 7:30 do 15:30)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Klasifikace podle nařízení (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.

Aquatic Chronic 3, H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008: Produkt je klasifikován a označen v souladu s nařízením CLP.

Obsahuje:

Aceton.

Butylacetát.

2-methoxy-1-methylacetát*

Butan-1-ol.

Výstražné symboly nebezpečnosti:



GHS02 GHS07

Signální slovo: **Nebezpečí**.

Standardní věty o nebezpečnosti:

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.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

JEDNOSLOŽKOVÝ AKRYLÁTOVÝ ZÁKLADNÍ NÁTĚR ČERNÝ VE SPREJI

Věty o bezpečném zacházení:

- P101 V případě nutné konzultace s lékařem mějte u sebe obal s přípravkem nebo štítek.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm, jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Nádoba je pod tlakem. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P260 Nevdechujte aerosoly.
P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C.
P501 Obsah a obal odevzdejte oprávněnému příjemci odpadu.

Doplňující údaje:

- EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Při nedostatečném větrání se může vytvořit výbušná směs.
EUH211 Pozor! Při rozptylování se mohou tvořit nebezpečné dýchací kapičky. Nevdechujte sprej nebo mlhu.

2.3. Další nebezpečnosti

Výsledky posouzení vlastností PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH:

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.1. Látky**

Nevztahuje se.

3.2. Směsi

Směs níže uvedených látek a příměsí.

Název látky
Koncentrace [hmot. %]
Identifikační čísla
Klasifikace a označení

Aceton
25-<50%
Reg. č.: 01-2119471330-49-XXXX
Č. CAS: 67-64-1
Č. ES: 200-662-2
Indexové číslo: 606-001-00-8
Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336.
EUH066 *

Propan
10-<12,5%
Reg. č.: 01-2119486944-21
Č. CAS: 74-98-6
Č. ES: 200-827-9
Indexové číslo: 601-003-00-5
Flam. Gas 1A, H220, Press. Gas (Comp.), H280

Butylacetát
10-<12,5%
Č. CAS: 123-86-4
Č. ES: 204-658-1
Reg. č.: 01-2119485493-29-XXXX
Indexové číslo: 607-025-00-1
Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336.
EUH066 *

Butan (obsahující <0,1 % butadienu (číslo ES 203-450-8)*)
5-<10%
Č. CAS: 106-97-8
Č. ES: 203-448-7
Reg. č.: 01-2119474691-32
Indexové číslo: 601-004-00-0
Flam. Gas 1A, H220, Press. Gas (Comp.), H280.

2-methoxy-1-methylacetát
5-<10%
Č. CAS: 108-65-6
Č. ES: 203-603-9
Reg. č.: 01-2119475791-29
Indexové číslo: 607-195-00-7
Flam. Liq. 3, H226
STOT SE 3, H336 *

Isobutan (s obsahem butadienu (203-450-8) <0,1%)
5-<10%

JEDNOSLOŽKOVÝ AKRYLÁTOVÝ ZÁKLADNÍ NÁTĚR ČERNÝ VE SPREJI

Č. CAS: 75-28-5
Č. ES: 200-857-2
Reg. č.: 01-2119485395-27
Indexové číslo: 601-004-00-0
Flam. Gas 1A, H220, Press. Gas (Comp.), H280

Oxid titaničitý *
<2,5-<5%
Č. CAS: 13463-67-7
Č. ES: 200-751-6
Reg. č.: 01-2119484630-38
Indexové číslo: 603-004-00-6
Carc. 2, H351

Nitrocelulóza *
<2,5%
Č. CAS: 9004-70-0
Expl. 1.1, H201 *

Butan-1-ol
<2,5% *
Č. CAS: 71-36-3
Č. ES: 200-751-6
Reg. č.: 01-2119484630-38
Indexové číslo: 603-004-00-6
Flam. Liq. 3, H226, Eye Dam. 1, H318, Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336

Trizinek bis[orthofosforečnan(V)]
<2,5%
Č. CAS: 7779-90-0
Č. ES: 231-944-3
Reg. č.: 01-2119485044-40
Indexové číslo: 030-011-00-6
Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

Další informace:
CAS 9004-70-0: CLP Poznámka T *

Plné znění standardních vět H viz oddíl 16 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí: Postiženou osobu přemístěte na čerstvý vzduch, v případě příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití: Postiženému dejte vypít velké množství vody a poté dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte lékařské ošetření.
Kontakt s očima: Vyplachujte oči tekoucí vodou, rozevřete při tom víčka. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
Při styku s kůží: Výrobek nedráždí pokožku.

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

Hasicí prostředky jsou přizpůsobeny prostředí.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tvorba toxických plynů při zahřívání nebo v případě požáru.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky: Používejte dýchací přístroj.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte dýchací přístroj. Nosit ochranný oblek. Přesuňte nezajištěné osoby na bezpečné místo.
Udržujte zdroje vznícení mimo dosah *.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Pokud se produkt dostane do vodních toků nebo kanalizace, informujte příslušné úřady. Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace/povrchových vod a podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad podle bodu 13.
Zajistěte dostatečné větrání.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz v oddílu 7. Informace o vhodných osobních ochranných prostředcích jsou uvedeny v oddílu 8.
Informace o dalším nakládání s odpady jsou uvedeny v oddíle 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - nekuřte. Připravte si prostředky na ochranu dýchacích cest.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Dodržujte předpisy pro skladování obalů na stlačený plyn a aerosoly.

Podmínky skladování ve společných prostorách:

Není požadováno.

Další informace k podmínkám skladování:

Skladujte v těsně uzavřených obalech.

Třída skladování: 2 B

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Další pokyny pro realizaci technických zařízení: Další informace nejsou k dispozici, viz oddíl 7.

8.1. Kontrolní parametry

Nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší:

LÁTKA	ČÍSLO CAS	NDS	NDSch	
Aceton	[CAS: 67-64-1]	600 mg/m ³	1800 mg/m ³	
Propan	[CAS: 74-98-6]	1800 mg/m ³	-	
Butylacetát	[CAS: 123-86-4]	240 mg/m ³	720 mg/m ³	
Butan (obsahující <0,1 % butadienu (číslo ES 203-450-8)*)	[CAS: 106-97-8]	1900 mg/m ³	3000 mg/m ³	
2-methoxy-1-methylacetát	[CAS: 108-65-6]	260 mg/m ³	520 mg/m ³	kůže
Oxid titaničitý*	[CAS: 13463-67-7]	10 mg/m ³	-	vdechovaná frakce
Butan-1-ol	[CAS: 71-36-3]	50 mg/m ³	150 mg/m ³	kůže

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2. Omezování expozice

Další pokyny pro realizaci technických zařízení: Další informace nejsou k dispozici, viz oddíl 7.*

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Držte odděleně od krmiv, nápojů či potravin. Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned svlékněte. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce. Nevdechujte plyny/páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Zamezte styku s očima.

Ochrana dýchacích cest:



V případě krátkodobého nebo světelného vystavení dýchací filtrační zařízení; V případě intenzivní nebo delší expozice použijte dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Filtr A2/P3.

Ochrana rukou:



Ochranné rukavice.

Materiál rukavic:

Butylkaučuk.

Kromě toho výběr rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.

JEDNOSLOŽKOVÝ AKRYLÁTOVÝ ZÁKLADNÍ NÁTĚŘ ČERNÝ VE SPREJI

Doba průniku materiálem rukavic:

Butylkaučukové rukavice, tloušťka 0,4 mm, odolné proti:

Acetonu: 480 min.

Butylacetátu: 60 min.

Ethylacetátu: 170 min.

Xylenu: 42 min.

Rukavice z butylové pryže o tloušťce 0,4 mm jsou odolné vůči rozpouštědlům po dobu 42-480 min. Z bezpečnostních důvodů doporučujeme, aby uživatelé a bezpečnostní pracovníci počítali s dobou odolnosti vůči rozpouštědlům 42 minut. S přihlédnutím k údajům obsaženým v oddíle 3 tohoto bezpečnostního listu lze ve zvláštních případech předpokládat delší dobu odolnosti.

Ochrana očí:



Ochranné brýle s boční ochranou.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech*

Všeobecné údaje:

Fyzikální forma	aerosol
Barva	černá
Zápach	jako ředidlo
Prahová hodnota zápachu	nestanovena
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoven.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nestanovuje se kvůli tomu, že se jedná o aerosol.
Hořlavost materiálů*	nestanoveno

Mez výbuchu:

Dolní	1,2 Vol % (123-86-4 butylacetát *)
Horní	13 Vol % (67-64-1 aceton*)

Teplota vzplanutí	nevztahuje se: aerosol
Teplota hoření	333°C (108-65-6 2-methoxy-1-methylacetát *)
Teplota rozkladu	nestanovena
Hodnota pH	nestanovena

Viskozita:	
Dynamická	nestanovena
Kinetická	nestanovena

Rozpustnost ve / smísitelnost s	
Vodou	ne nebo málo mísitelná
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda (hodnota log*)	nestanoven

Hustota par při 20°C	3500 hPa
Hustota nebo relativní hustota:	
Hustota při 20°C	0,8 g/cm ³
Relativní hustota	nestanovena
Hustota par	nestanovena

9.2. Další informace

*

Vzhled:	
Skupenství	Aerosol

Důležité informace o ochraně zdraví a životního prostředí a o bezpečnosti *:

Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Obsah rozpouštědel	
Organická rozpouštědla	86,5 % *
Voda	0,2 %
VOC (EC)	.
	675,6 g/l *
	86,46 % *
Obsah pevných látek	12,9 %

Změna skupenství *:	
Rychlost odpařování	Nevztahuje se

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti *:

Výbušniny	ne
Hořlavé plyny	ne
Aerosoly	Extremně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřívání se může roztrhnout.
Oxidační plyny	ne
Stlačené plyny	ne
Hořlavé kapaliny	ne

JEDNOSLOŽKOVÝ AKRYLÁTOVÝ ZÁKLADNÍ NÁTĚR ČERNÝ VE SPREJI

Hořlavé pevné látky	ne
Samovolně reagující látky a směsi	ne
Pyroforické kapaliny	ne
Pyroforické pevné látky	ne
Samozahřívající se látky a směsi	ne
Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny ve styku s vodou	ne
Oxidační kapaliny	ne
Oxidující pevné látky	ne
Organické peroxidy	ne
Látky způsobující korozi kovu	ne
Desenzibilizované výbušniny	ne

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Tepelný rozklad / podmínky kterým je třeba zabránit: Při správném použití nedochází k rozkladu.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

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 definovaných v nařízení (ES) č. 1272/2008*

Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci*:

Aceton			
Orálně	LD50	5800 mg/kg	(Potkan)
Dermálně	LD50	>15800 mg/kg	(Králík)
Inhalace	LC50 / 4 h	76 mg/l	(Potkan)
Butylacetát			
Orálně	LD50	10800 mg/kg	(Potkan) (OECD 401)
Dermálně	LD50	>17600 mg/kg	(Králík)
Inhalace	LC50 / 4 h	>21 mg/m ³	(Potkan)
2-methoxy-1-methylacetát			
Orálně	LD50	8530 mg/kg	(Potkan)
Dermálně	LD50	>5000 mg/kg	(Králík)
Inhalace	LC50 / 4 h	>10000 mg/m ³	(Potkan)
Butan-1-ol			
Orálně	LD50	2292 mg/kg	(Potkan)
Dermálně	LD50	3430 mg/kg	(Králík)
Inhalace	LC50 / 4 h	17000 mg/m ³	(Potkan)

Primární dráždivé účinky: Účinky Druh Metoda:

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna. Žádné dráždivé účinky *.

Vážné poškození očí / podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna. Nejsou známy žádné senzibilizující účinky *.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

Toxicita při reprodukci: Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

11.2. Informace o dalších hrozbách *

Informace o látkách narušujících činnost hormonálního systému: Žádná ze složek není na seznamu.*

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Aquatická toxicita:

Aceton:		
LC50/96h	8300 mg/l	(fish)
EC50/96h	7200 mg/l	(algae)
LC50 / 48 h	8450 mg/l	(crustacean (water flea))
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát		
EC50 / 48 h	>500 mg/l	(daphnia magna)
LC50 / 96 h	100-180 mg/l	(oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle)
Butan-1-ol		
LC50 / 96 h	1376 mg/l	(fish)

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 narušující endokrinní systém *

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.*

12.7. Jiné nepříznivé účinky *

Pozor: Škodlivý pro ryby.

Další ekologické údaje: Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabě ohrožení.

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Škodlivý pro vodní organismy.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace v souladu s platnými předpisy.*

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

14.1. UN číslo (OSN)

ADR, IMDG, IATA: UN 1950

14.2. Správný přepravní název UN (OSN)

ADR 1950 AEROSOLY *

IMDG AEROSOLS

IATA AEROSOLS, flammable

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

Třída 2.5F plyny

Výstražná nálepka: č. 2.1



IMDG, IATA

Třída 2.1

Nálepka 2.1



14.4. Obalová skupina

Ne.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nedá se použít. *

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozor: plyny. *

Identifikační číslo nebezpečí (Kemlerovo číslo): -

Číslo EMS: F-D,S-U
Kód nákladu: SW1 Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla.
SW22 Pro AEROSOLY s maximální kapacitou 1 litr: Kategorie A. pro AEROSOLY s kapacitou nad 1 litr: Kategorie B. pro ODPADNÍ AEROSOLY: Kategorie C, Vyčištění obytných.

Kód segregace: SG69 Pro AEROSOLY s maximální kapacitou 1 litr:
Segregace jako u třídy 9. Uchovávejte "odděleně" od třídy 1 s výjimkou podtřídy 1.4.
Pro AEROSOLY s objemem větším než 1 litr:
Segregace jako u příslušné podskupiny třídy 2.
Pro ODPADNÍ AEROSOLY:
Segregace jako u příslušné podskupiny třídy 2.

14.7. Hromadná námořní přeprava v souladu s nástroji IMO *

Nedá se použít.

Přeprava / další informace:

ADR
Omezené množství (LQ) 1L
Vyňatá množství (EQ) Kód: E0
Není povoleno jako Vyňatá množství
Kod: E0
Není povoleno jako Vyňatá množství
Přepravní kategorie 2
Kód omezení pro tunely D

IMDG
Omezené množství (LQ) 1L
Vyňatá množství (EQ) Kód: E0
Není povoleno jako Vyňatá množství
Code: E0
Není povoleno jako Vyňatá množství

"Vzorové nařízení" OSN: UN 1950 AEROSOLY, 2.1

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

- Prohlášení vlády ze dne 16. ledna 2009 kterým se mění dodatek A a B Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě a nebezpečných věcí (ADR) uzavřené dne 30. září 1957 v Ženevě [Sb. Zák. z roku 2009 Č. 27 pol. 162].
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 O registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění pozdějších před.
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.
- Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010 se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Směrnice rady 2012/18/EU:

Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I: žádná z obsažených látek není na seznamu

Kategorie Seveso: P3a HOŘLAVÉ AEROSOLY

Množství (v tunách) způsobilé pro uplatnění požadavků nižšího stupně: 150 t

Množství (v tunách), které je způsobilé pro uplatnění požadavků vyššího stupně: 500 t

Nařízení (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII:

Omezující podmínky: 3

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - příloha II: Žádná ze složek není uvedena

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148*:

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 prekurzory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi: 67-64-1 aceton: 3 *

JEDNOSLOŽKOVÝ AKRYLÁTOVÝ ZÁKLADNÍ NÁTĚR ČERNÝ VE SPREJI

Národní předpisy:

Další předpisy, omezení a zákazy:

Látky vzbuzující velmi velké obavy (SVHC)

podle REACH, čl. 57: Žádná ze složek není uvedena

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti.

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech. To však nepředstavuje záruku vlastností produktu a nezakládají žádný smluvní právní vztah.

Použitelné fráze:

H201 Výbušnina; nebezpečí masivního výbuchu. *

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H225 Vyroce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny. Způsob expozice: inhalace.

H400 Vyroce toxický pro vodní organismy.

H410 Vyroce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. *

Zkratky a akronymy:

RID:	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
ICAO:	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
IMDG:	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
IATA:	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
EINECS:	Evropský seznam stávajících chemických látek komerčního zájmu
ELINCS:	Evropský seznam oznámených chemických látek
CAS:	Chemical Abstracts Service (pobočka Americké chemické společnosti)
VOC:	Volatile Organic Compounds (USA, EU), těkavé organické sloučeniny
LC50:	Smrtelná koncentrace, 50 procent
LD50:	Smrtelná dávka 50 procent
PBT:	Perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB:	velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
SVHC:	Substances of Very High Concern, Látky vzbuzující velmi velké obavy
Expl. 1.1	Výbušniny - podtřída 1.1 *
Flam. Gas 1A:	Hořlavé plyny - Kategorie 1A
Aerosol 1:	Aerosoly - Kategorie 1
Press. Gas 1A *:	Plyny pod tlakem - Stlačený plyn
Flam. Liq. 2:	Hořlavé kapaliny - kategorie 2
Flam. Liq. 3:	Hořlavé kapaliny - kategorie 3
Acute Tox. 4:	Akutní toxicita - po požití - Kategorie 4
Skin Irrit. 2:	Žíravost/dráždivost pro kůži - kategorie 2
Eye Dam. 1:	Vážné poškození očí/podráždění očí - kategorie 1
Eye Irrit. 2:	Vážné poškození očí/podráždění očí - kategorie 2
Carc. 2:	Karcinogenita - Kategorie 2
STOT SE 3:	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice - kategorie 3
Aquatic Acute 1:	Škodlivý pro vodní prostředí - akutní nebezpečí - kategorie 1
Aquatic Chronic 1:	Škodlivý pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost - kategorie 1
Aquatic Chronic 3:	Škodlivý pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost - kategorie 3

Změny v porovnání s předchozí verzí (označeno *):

11: přeformulování názvu pododdílu 11.1: Informace o třídách nebezpečnosti definovaných v nařízení (ES) č. 1272/2008

12: nový pododdíl 12.6: Vlastnosti narušující endokrinní systém.

14: přeformulování pododdílu 14.7: Hromadná námořní přeprava v souladu s nástroji IMO.

Změny v obsahu bodů:

1.1, 2.2, 3.2, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 11.1, 11.2, 12.4, 12.6, 12.7, 13.1, 14.2, 14.5, 14.6, 15.1, 16.

Číslo bezpečnostní listu: 07-2N6L-0223-V5