

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

ČERNÝ AKRYLOVÝ LAK S VYSOKÝM LESKEM / BLACK GLOSS SPRAY

UFI: PNX0-K02T-R002-1YSS

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučená použití: Oprava vozidel.

Nedoporučená použití: veškeré další použití neupřesněné v t tomto oddílu ani v oddílu 7.3 tohoto Bezpečnostního listu.

Oblast použití*:

SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost /.

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

Společnost 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 bezpečnostní list: ranal@ranal.pl

1.4. Telefonní č.pro naléhavé situace

+48 34 329 45 03 (od 8.00 do 15,00)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):



GHS02 plamen *

Aerosol 1 H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání může dojít k roztržení nebo výbuchu.*



GHS07 *

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

2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Piktogramy:



Signální slovo: **Nebezpečí.**

Látky, které mají vliv na klasifikaci*:

Aceton.

Butylacetát.

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát*.

Butan-1-ol*.

Standardní věty o nebezpečnosti:

H222: Extrémně hořlavý aerosol.

H229: Nádoba je pod tlakem, při zahřívání může dojít k roztržení nebo výbuchu.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné 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 a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211: Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251: Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P260: Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P410+P412: Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122 °F.
P501: Odstraňte obsah/obal v souladu s místní, státní a národní legislativou.

Doplňující informace:

- EUH066: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Při nedostatečném větrání se může vytvořit výbušná směs. *

2.3. Další nebezpečnosti

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Chemický popis: Směs na bázi chemických látek.

Složky: V souladu s Přílohou II Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (oddíl č. 3).

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

Aceton¹

25 - <50%
ES: 200-662-2
CAS: 67-64-1
Indexové č. 606-001-00-8
Registrační číslo: 01-2119471330-49-XXXX
Nařízení č. 1272/2018: Eye Irrit. 2, H319; Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 3, H336; EUH066 – Nebezpečí.

Butylacetát

12,5-<20% *
ES: 204-658-1
CAS: 123-86-4
Indexové č. 607-025-00-1
Registrační číslo: 01-2119485493-29-XXXX
Nařízení č. 1272/2018: Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066 – Pozor.

Propan *

10 - <12,5%
ES: 200-827-9
CAS: 74-98-6
Indexační číslo: 601-003-00-5
Registrační číslo: 01-2119486944-21
Nařízení č. 1272/2018: Flam. Gas 1A, H220, Press. Gas (Comp.), H280.

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

5 - <10%
ES: 203-603-9
CAS: 108-65-6
Indexové č. 607-195-00-7
Reach: 01-2119475791-29-XXXX
Nařízení č. 1272/2018: Flam. Liq. 3, H226 – Pozor.

Butan (obsahující <0,1 % butadienu (číslo ES 203-450-8)) *

5-<10%
ES: 203-448-7
CAS: 106-97-8
Indexační číslo: 601-004-00-0
Reg.č.: 01-2119474691-32
Nařízení č. 1272/2018: Flam. Gas 1A, H220, Press. Gas (Comp.), H280

Nitrocelulóza *

<2,5%
CAS: 9004-70-0
Nařízení č. 1272/2018: Exp. 1.1, H201

Butanol

<2,5% *
ES: 200-751-6
CAS: 71-36-3
Indexové č. 603-004-00-6
Registrační číslo: 01-2119484630-38-XXXX
Nařízení č. 1272/2018: Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 – Nebezpečí

Propan-2-ol

<2,5% *
ES: 200-661-7
CAS: 67-63-0
Indexové č. 603-117-00-0
Registrační číslo: 01-2119457558-25-XXXX
Nařízení č. 1272/2018: Eye Irrit. 2, H319; Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 3, H336 – Nebezpečí.

Další upozornění*:
CAS 9004-70-0: CLP Note T

Více informací týkajících rizik a standardních vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddílu 8, 11, 12, 15 a 16 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Při vdechnutí: Postiženou osobu přemístěte na čerstvý vzduch a v případě vyhledejte lékařskou pomoc.*
Při kontaktu s kůží: Výrobek nedráždí pokožku.*
Při kontaktu s očima: Ihned vyplachujte oči tekoucí vodou, rozevřete při tom víčka. V případě potřeby zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.*
Při požití: Postiženému dejte vypít velké množství vody a poté dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte lékařské ošetření.*

4.2. Nej důležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Kromě již specifikovaných požadavků není nutné realizovat žádné zvláštní doporučení ohledně použití tohoto produktu *

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje 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

V případě požáru unikají do ovzduší jedovaté plyny.*

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

Pobyt v nebezpečné oblasti pouze s ochranným respiračním zařízením nezávislým na cirkulujícím vzduchu. Nosit ochranný oblek. Pokud to situace vyžaduje, tak přemístěte osoby na bezpečné místo. Udržujte zdroje vznícení v bezpečné vzdálenosti od výrobku. *

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný. Nedovolte, aby výrobek pronikl do kanalizace, vodních nádrží a toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Kontaminovaný materiál odstraňte jako odpad podle bodu 13. Zajistěte dostatečné větrání. *

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 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

A. Opatření nezbytná pro bezpečné zacházení s výrobkem:
Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti. *

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí*:

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

Při aplikaci nekuřte.
Nachystejte si pro případ nouze 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*: Žádné.

Další informace k podmínkám skladování*: Skladujte v těsně uzavřených obalech.

Třída skladování*: 2 B

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Kromě již zmíněných pokynů není nutné dodržovat konkrétní pokyny týkající se používání tohoto výrobku.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Látky spolu s kontrolovanými limitními hodnotami podle daného pracoviště*:

CAS ČÍSLO	NÁZEV LÁTKY	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	
67-64-1	Aceton	600	1800	---
123-86-4	Butylacetát	240	720	---
74-98-6	Propan	1800	---	---
108-65-6	2-methoxy-1-methylacetát	260	520	kůž
106-97-8	Butan	1900	3000	---
71-36-3	Butan-1-ol	50	150	kůž
67-63-0	Propan-2-ol	900	1200	kůž

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2. Omezování expozice

Vhodná technická opatření: Další informace nejsou k dispozici, viz oddíl 7.

Individuální ochranná prostředky, jako jsou osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Držte odděleně od krmiv, nápojů či potravin. Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned svlékněte. Myjte si ruce před a po práci. Nevdechujte výpary a aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Zamezte styku s očima.

Ochrana dýchacích cest:



Při nadměrné tvorbě výparů / aerosolů a překročení NPK nebo doporučených hodnot expozice je nutné používat masku s filtrem proti organickým látkám a částicím. Filtr A2/P3. *

Ochrana rukou:



Ochranné rukavice

Materiál rukavic*:

Butylkaučuk.

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

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 minut. 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 a obličeje:



Ochranné brýle s boční úpravou.*

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech*

Fyzický vzhled:

Skupenství 20°C:	aerosol
Vzhled:	těkavý
Barva:	černá
Zápach:	rozpouštědlo
Prahová hodnota zápachu:	nestanovena
Teplota tání/tuhnutí:	údaje nejsou k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu *	Nelze použít kvůli aerosolu
Hořlavost materiálů*:	Nedá se aplikovat
Dolní mez výbušnosti:	1,2 % obj. (123-86-4 butylacetát)*
Horní mez výbušnosti:	13 % obj. (67-64-1 aceton)*
Teplota vzplanutí:	Nestanovuje se kvůli tomu, že se jedná o aerosol.. *
Teplota hoření*:	333°C (108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl-acetát)
Teplota rozkladu:	údaje nejsou k dispozici
pH:	Směs je nerozpustná (ve vodě). *
Dynamická viskozita:	údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita: údaje nejsou k dispozici	
Rozpustnost ve vodě 20°C:	Ne nebo málo mísitelný *
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (hodnota log*):	není stanovena
Tlak páry při 20°C:	3500 hPa*
Hustota 20°C:	0,7 g/cm³ *
Relativní hustota při 20°C:	údaje nejsou k dispozici
Hustota páry při 20°C:	údaje nejsou k dispozici

9.2. Další informace:

Vzhled:

Skupenství	Aerosol
------------	---------

Důležité informace na téma ochrany zdraví a životní prostředí a bezpečnosti*:

Výbušné vlastnosti:	Nestanovena.
Obsah rozpouštědel:	organická rozpouštědla: 91,9 % voda: 0,3 % VOC (ES) - 683,5 g/l
Obsah pevných látek:	VOC-EU% 91,93 % 7,6 %

Změna skupenství:

Rychlost vypařování:	Nedá se použít.
----------------------	-----------------

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti*:

Výbušné materiály:	není uvedeno
Hořlavé plyny:	není uvedeno
Aerosoly:	Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Oxidační plyny:	není uvedeno
Plyny pod tlakem:	není uvedeno
Hořlavé kapaliny:	není uvedeno
Hořlavé pevné látky:	není uvedeno
Samovolně reagující látky a směsi:	není uvedeno
Samozápalné kapaliny:	není uvedeno
Samozápalné pevné látky:	není uvedeno
Samozahřívající se látky a směsi:	není uvedeno
Látky a směsi, které při kontaktu s vodou uvolňují hořlavé plyny	
hořlavé plyny:	není uvedeno
Oxidační kapaliny:	není uvedeno
Oxidující pevné látky:	není uvedeno
Organické peroxidy:	není uvedeno
Látky způsobující korozi kovů:	není uvedeno
Znecitlivělé výbušniny:	není uvedeno

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.*

10.2. Chemická stabilita

Chemicky stabilní za podmínek skladování a použití.

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 podle nařízení (ES) č. 1272/2008*

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC50*:

67-64-1 aceton

Orálně: LD50 5800 mg/kg (potkan)

Dermálně: LD50 > 15800 mg/kg (králík)

Inhalačně: LC50 / 4 h 76 mg/l (potkan)

123-86-4 butylacetát

Orálně: D50 10800 mg/kg (potkan) (OECD 401)

Dermálně: LD50 > 17600 mg/kg (králík)

Inhalačně: LC50 / 4 h >21 mg/m³ (potkan)

108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl-acetát

Orálně: LD50 8530 mg/kg (potkan)

Dermálně: LD50 > 5000 mg/kg (králík)

Inhalačně: LC50 / 4 h >10000 mg/m³ (potkan)

71-36-3 butanol

Orálně: LD50 2292 mg/kg (potkan)

Dermálně: LD50 3430 mg/kg (králík)

Inhalačně: LC50 / 4 h 17000 mg/m³ (potkan)

67-63-0 propan-2-ol

Orálně: LD50 5840 mg/kg (potkan)

Dermálně: LD50 13900 mg/kg (králík)

Inhalačně: LC50 >25 mg/l (potkan)

LC50: 6 h

Žiravost/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 údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro 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 – jednorázová expozice: Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

Riziko aspirace 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 uvedena

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Aquatická toxicita*:

67-64-1 aceton

LC50/96h 8300 mg/l (fish)

EC50/96h 7200 mg/l (algae)

LC50 / 48 h 8450 mg/l (crustacean (water flea))

108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl-acetát

LC50 / 48 h 8450 mg/l (crustacean (water flea))

LC50 / 96 h 100-180 mg/l (oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle)

71-36-3 butanol

LC50 / 96 h 1376 mg/l (fish)

67-63-0 propan-2-ol

LC50/96h 9640 mg/l (pimephales promelas; 96h)

LC50 / 24 h 9714 mg/l (daphnia magna)

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

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/yPvB.

12.6. Informace o látkách narušujících činnost hormonálního systému *

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

12.7. Další nepříznivé účinky*

Další ekologické údaje*:

Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 1 (samozažazení): slabě ohrožení.

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

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Zabraňte úniku do kanalizace.

Kontaminovaný obal:

Doporučení: Odpady musí být odstraněny v souladu s místními úředními předpisy.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. UN číslo nebo identifikační číslo ID*

ADR, IMDG, IATA: UN 1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu*

ADR: 1950 AEROSOLY

IMDG: AEROSOLS

IATA: AEROSOLY, hořlavé

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu*

ADR: 2 5F plyny

IMDG, IATA: 2.1 plyny

Štítky: 2.1



14.4. Obalová skupina

Nejsou k dispozici. *

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: 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 kapacitou nad 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

Vyloučená množství (EQ): Označení: E0

Není povoleno jako vyloučené množství

Přepravní kategorie: 2

Kódy omezení tunelů: D

IMDG:

Omezené množství (LQ): 1L
Vyloučená množství (EQ): Označení: E0
Není povoleno jako vyloučené množství
Označení: E0
Není povoleno jako vyloučené množství
"Vzorové nařízení" OSN: 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 *

1. 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.
2. Nařízení evropského parlamentu (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/EHS o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.
3. Nařízení komise (ES) č. 453/2010 ze dne 20 května 2010 Kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Směrnice rady 2012/18/ES:

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

Kategorie Seveso: P3a HOŘLAVÉ AEROSOLY

Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství: 150 t

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

Nařízení (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3

Nařízení 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II: Žádná ze složek není uvedena.

Nařízení č. (UE) 2019/1148:

Nařízení (ES) č. 273/2004 o pekurzorech drog: 67-64-1 aceton: 3

Nařízení (ES) č. 111/2005, které stanovují pravidla pro dozor nad obchodem s prekurzory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi: 67-64-1 aceton: 3

Národní předpisy:

Další předpisy, omezení a prohibitivní předpisy:

Látky vzbuzující velmi velké obavy (SVHC) podle článku 57 nařízení REACH: žádná ze složek není uvedena.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Ustanovení týkající se bezpečnostních listů:

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

Texty nařízení uvedené v oddílu 2*:

H201 Výbušnina; nebezpečí masivního výbuchu.
H220 Extrémně hořlavý plyn.
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Způsobuje podráždění kůže.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Texty nařízení uvedené v oddílu 3:

Uvedené fráze, které se nevztahují na samotný výrobek, jsou pouze pro informační účely a týkají se jednotlivých složek, které se objevují v oddílu 3.

Zkratky použité v textu:

Klas. Dod.: Klasifikace dodavatele.
ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných.
IMDG: Mezinárodní předpis pro nebezpečný náklad.
IATA: Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu.
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
ChZT: chemická spotřeba kyslíku (ChZT).
BZT: Biochemická spotřeba kyslíku (BZTn) během 5 dní.
BCF: faktor biokoncentrace.

Log POW: logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda.

NDS: nejvyšší přípustná koncentrace.

NDSCh: nejvyšší přípustná koncentrace přechodná.

EC50: skutečná koncentrace (koncentrace složky, kde je 50 % organismů nějakým způsobem reaguje v daném stanoveném časovém období).

LD50: smrtelná dávka 50% zvířat.

LC50: smrtelná koncentrace 50% zvířat.

EC50: efektivní koncentrace.

PBT: schopnost toxických látek k bioakumulaci.

OIV: osobní ochranné prostředky

STP: čistírný odpadních vod.

Henry: rozpustnost složky v roztoku, v závislosti na parciálním tlaku této složky nad roztokem.

Číslo ES: EC: Číslo EINECS a ELINCS (viz také EINECS a ELINCS)

EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek.

ELINCS: Evropský seznam nových chemických látek.

CEN: Evropský výbor pro normalizaci.

STOT: toxické účinky na cílové orgány.

Koc: rozdělovací normalizovaný koeficient na obsah organického uhlíku, indikuje stupeň absorpce organických látek v půdě.

DNEL: odvozená úroveň expozice nepůsobící změny.

PNEC: předpokládaná koncentrace nezpůsobující změny v životním prostředí.

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze zdrojů, technických znalostí a platných právních předpisů na evropské a národní úrovni, a jeho přesnost nemůže být plně zaručena. Nelze považovat tuto informaci za záruku vlastností výrobku, protože se jedná pouze o popis požadavků bezpečnostních otázek. Metody a pracovní podmínky uživatelů tohoto výrobku jsou mimo naše znalosti a kontrolu, takže uživatel je sám zodpovědný za přijetí vhodných opatření s cílem přizpůsobit se požadavkům právních předpisů, pokud jde o manipulaci, skladování, použití a likvidaci chemických produktů. Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu se vztahují pouze na výrobek, který nesmí být použit pro jiné účely než ty, které byly stanoveny v něm.

Další zdroje informací:

ECHA European Chemicals Agency

TOXNET Toxicology Data Network

Změny v bezpečnostním listu:

Aktualizace oddílů:

9: změna znění nadpisu pododdílu 9.1: Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

11: změna znění nadpisu pododdílu 11.1: Doplněny informace o třídách nebezpečnosti definovaných v nařízení (ES) č. 1272/2008, oddíl

11.2. Informace o dalších hrozbách

12: nový pododdíl 12.6: Informace o látkách narušujících činnost hormonálního systému.

14: změna znění pododdílu 14.1: UN číslo nebo identifikační číslo; změna znění pododdílu 14.7: Hromadná námořní přeprava v souladu s nástroji IMO.

Změny v obsahu bodů:

1,2, 2,1, 2,2, 3,2, 4,1, 4,2, 5,1, 5,2, 5,3, 6,1, 6,3, 6,4, 7,1, 7,2, 8,1, 8,2, 9,1, 9,2, 10,1, 10,2, 10,3, 10,4, 10,5, 10,6, 11,1, 11,2, 12,1, 12,2, 12,3, 12,4, 12,6, 12,7, 13,1, 14,1, 14,2, 14,3, 14,4, 14,6, 14,7, 15,1, 16.

Aktualizace.

Číslo bezpečnostní listu: 07-2N6L-0723-V5