

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu
AKRYLOVÝ LAK ČERNÝ MATNÝ / BLACK MAT
UFI: 2FU0-U0J4-D00S-JC7D

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Rychleschnoucí nátěr na různé vnitřní a venkovní povrchy (ve spreji).

Oblast použití:

SU21 Spotřebitelská použití: domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé.

SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci).

Kategorie produktů: PC9a Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače nátěrů.

Kategorie procesu:

PROC7 Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních

PROC11 Neprůmyslové nástřikové techniky

Určená použití látky/směsi: Lak ve spreji

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. Číslo tísňového volání
+48 34 329 45 03 (od 8.00 do 15.00)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi
Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Aerosol 1 *, H222- H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: Při zahřívání se může roztrhnout.

Eye Irrit. 2, H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3, H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Obsahuje:

Aceton. Butylacetát. 2-ethoxy-1-methylacetát* Butanol.

Piktogramy:



GHS02 GHS07

Signální slovo: **Nebezpečí.**

Standardní věty o nebezpečnosti:

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádobu 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.

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nádobu 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 odstraňte v souladu s místními předpisy.

Doplňující údaje

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Při nedostatečném větrání se může vytvořit výbušná směs.*

2.3. Další nebezpečnost
Výrobek nesplňuje kritéria pro látky PBT/vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky
Nevztahuje se.

3.2. Směsi*

Název látky Registrační č.	hm. %	Č.CAS	Č. ES	Indexové číslo	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Aceton 01-2119471330-49-XXX	25-<50*	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	Flam. Liq.2, H225, Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3, H336, EUH066*
Butylacetát 01-2119485493-29-XXXX	12,5-<20*	123-86-4	204-658-1	607-025-00-1	Flam. Liq. 3, H226, STOT SE 3, H336, EUH066*
Propan* 01-2119486944-21	10-12,5	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	Flam. Gas 1A, H220, Press. Gas (Comp.), H280
2-methoxy-1-methylacetát* 01-2119475791-29	5-<10	108-65-6	203-603-9	607-195-00-7	Flam. Liq. 3, H226, STOT SE 3, H336
Butan (obsahující <0,1 % butadienu (číslo EC 203-450-8))* 01-2119474691-32	5-<10	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	Flam. Gas 1A, H220, Press. Gas (Comp.), H280
Izobutan (s obsahem butadienu (203-450-8) <0,1%)* 01-2119485395-27	5-<10	75-28-5	200-857-2	601-004-00-0	Flam. Gas 1A, H220, Press. Gas (Comp.), H280
Nitrocelulóza*	<2,5	9004-70-0	-	-	Expl. 1.1, H201
Butan-1-ol* 01-2119484630-38	<2,5	71-36-3	200-751-6	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
Propan-2-ol* 01-2119457558-25	<2,5	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	Flam. Liq. 2, H225, Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

Další pokyny*:
CAS 9004-70-0: CLP Note T.
Plné znění standardních vět H je uvedeno v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

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

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

4.3. Pokyny 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: 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 ochranný 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.*

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí
Nedovolte, aby se dostal do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.*

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 vhodných osobních ochranných prostředcích jsou uvedeny v oddíle 8. Informace o dalším nakládání s odpady jsou uvedeny v oddíle 13 tohoto bezpečnostního listu.

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. 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*: Nejsou nezbytné.

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

Třída skladování*: 2 B

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Komponenty s kontrolovanými limity závislými na lokalitě*:

Aceton [CAS 67-64-1]	NDS – 600 mg/m ³	NDSch – 1800 mg/m ³	
Butylacet, * [CAS 123-86-4]	NDS – 240 mg/m ³ *	NDSch – 720 mg/m ³ *	
2-butoxyethanol [CAS: 74-98-6]	NDS – 1800 mg/m ³		
2-methoxy-1-methylacetát * [CAS 108-65-6]	NDS – 260 mg/m ³	NDSch – 520 mg/m ³	
Butan (obsahující <0,1 % butadienu (číslo EC 203-450-8)*) [CAS: 106-97-8]	NDS – 1900 mg/m ³	NDSch – 3000 mg/m ³	
Butan-1-ol * [CAS 71-36-3]	NDS – 50 mg/m ³	NDSch – 150 mg/m ³	kůže
Propan-2-ol * [CAS 67-63-0]	NDS – 900 mg/m ³	NDSch – 1200 mg/m ³	kůže

Další pokyny*:

Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontrolní prostředky:

Další informace nejsou k dispozici, viz oddíl 7.*

Obecná 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 kontaktu s kůží a očima. Zamezte styku s očima.

Ochrana očí nebo obličeje:



*

V průmyslovém prostředí používejte uzavřené ochranné brýle (plastový rám odolný vůči organickým rozpouštědlům).

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 a kůže:



*

Ochranné rukavice vyrobené z materiálu odolného vůči organickým rozpouštědlům (např. butylkaučuk).

AKRYLOVÝ LAK ČERNÝ MATNÝ / BLACK MAT

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace. Kromě toho výběr rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.*

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.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech*

Fyzikální forma:	aerosol*
Barva:	černá
Zápach:	jako rozpouštědlo*
Prahová hodnota zápachu*:	nestanovena
Teplota tání/tuhnutí*:	Nestanovena.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu*:	Nestanovuje se kvůli tomu, že se jedná o aerosol.. Nedá se použít*
Hořlavost materiálů:	
Dolní a horní meze výbušnosti:	Dolní mez: 1,2 Vol % (123-86-4 octan butylu)* Horní mez: 13 Vol % (67-64-1 aceton)*
Bod vzplanutí:	Nestanovuje se kvůli tomu, že se jedná o aerosol..
Bod vzplanutí*:	333 °C (108-65-6 2-methoxy-1-methylacetát)
Teplota rozkladu*:	Nestanovena.
pH*:	směs není rozpustná (ve vodě).
Viskozita*:	
Kinematická viskozita:	Nestanovena.
Dynamická:	Nestanovena.
Rozpustnost*:	
Voda:	Ne nebo málo mísitelný.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (hodnota logaritmického koeficientu):	Nestanovena.
Tlak par při 20°C:	3500 hPa
Hustota nebo relativní hustota*:	
Hustota při 20°C:	0,7 g/cm ³ *
Relativní hustota:	Nestanovena.
Hustota par:	Nestanovena.

9.2. Další informace*

Vzhled:	
Skupenství:	aerosol
Důležité údaje o ochraně zdraví a životního prostředí a o bezpečnosti: Výbušné vlastnosti:	Nestanovena*.
Obsah rozpouštědel*:	
organická rozpouštědla:	91,5 %
voda:	0,3 %
VOC (EC):	.
VOC-EU%:	664,8 g/l
Obsah pevných látek:	91,51 % 7,9 %
Změna skupenství:	
Rychlost odpařování:	Nedá se použít.
Informace o třídě fyzické nebezpečnosti*:	
Výbušniny:	nejsou k dispozici
Hořlavé plyny:	nejsou k dispozici
Aerosoly:	Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřívání se může roztrhnout.
Oxidační plyny:	nejsou k dispozici
Stlačené plyny:	nejsou k dispozici
Hořlavé kapaliny:	nejsou k dispozici

Hořlavé pevné látky:
Samovolně reagující látky a směsi:
Pyroforické kapaliny:
Pyroforické pevné látky:
Samozahřívající se látky a směsi:
Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny:
Oxidující kapaliny:
Oxidující pevné látky:
Organické peroxidy:
Látky způsobující korozi kovů:
Desenzibilizované výbušniny:

nejsou k dispozici
nejsou k dispozici
nejsou k dispozici
nejsou k dispozici
nejsou k dispozici
nejsou k dispozici
nejsou k dispozici
nejsou k dispozici
nejsou k dispozici
nejsou k dispozici
nejsou k dispozici

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Tepelný rozklad / podmínky kterým je třeba zabránit: Stabilní za normálních podmínek skladování a používání*.

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 dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC50*:

67-64-1 aceton

Orálně LD50	5800 mg/kg	(potkan)
Dermálně LD50	>15800 mg/kg	(králík)
Wdechové LC50 / 4h	76 mg/l	(potkan)

123-86-4 butylacetát

Orálně LD50	10800 mg/kg	(potkan) (OECD 401)
Dermálně LD50	>17600 mg/kg	(králík)
Wdechové LC50 / 4 h	>21 mg/m ³	(potkan)

108-65-6 2-methoxy-1-methylacetát*

Orálně LD50	8530 mg/kg	(potkan)
Dermálně LD50	>5000 mg/kg	(králík)
Wdechové LC50 / 4 h	>10000 mg/m ³	(potkan)

71-36-3 butan-1-ol*

Orálně LD50	2292 mg/kg	(potkan)
Dermálně LD50	3430 mg/kg	(králík)
Wdechové LC50 / 4 h	17000 mg/m ³	(potkan)

67-63-0 propan-2-ol*

Orálně LD50	5840 mg/kg	(potkan)
Dermálně LD50	13900 mg/kg	(králík)
Inhalováním LC50	>25 mg/l	(potkan)

LC 50: 6h

Žíravost/dráždivost pro kůži*: Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna. Bez dráždivých účinků.

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 – jednorázová 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*

Žádná ze složek není uvedena na seznamu.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Nejsou k dispozici experimentální údaje ohledně směsi a jejích ekotoxikologických vlastností.

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

EC50 / 48 h >500 mg/l (daphnia magna)

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

71-36-3 butan-1-ol

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

Látka splňuje kritéria PTB nebo vPvB v souladu s přílohou XIII.

12.6. Informace o látkách narušujících činnost hormonálního systému *

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

12.7. Jiné nepříznivé účinky *

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.

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

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Výrobek podléhá předpisům o přepravě nebezpečného zboží obsaženým v ADR (silniční přeprava), RID (železniční přeprava), ADN (vnitrozemská vodní přeprava), IMDG (námořní přeprava), ICAO/IATA (letecká přeprava).



14.1. UN číslo (číslo ONZ)

UN 1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování

ADR* 1950 AEROSOLY

IMDG* AEROSOLS

IATA* AEROSOLS, flammable

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR*: Klasa: 2 5F plyny

Štítky: 2.1

MDG, IATA*: Klasa: 2.1 plyny

Štítky: 2.1

14.4. Obalová skupina

-

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozor*:	plyny
Identifikační číslo nebezpečí (Kemlerovo číslo):	-
Číslo EMS*:	F-D,S-U
Kód uložení*:	SW1 Chráněno před zdroji tepla. SW22 Pro AEROZOLY s maximálním objemem 1 litr: Kategorie A. Pro AEROZOLY o objemu větším než 1 litr: Kategorie B. Pro ODPADNÍ AEROSOLY: Kategorie C, Vyčištění obytných. SG69 Pro AEROSOLY s maximální kapacitou 1 litr: Segregace jako u třídy 9. Náklad 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.
Segregační kód*:	

14.7. Hromadná námořní přeprava v souladu s nástroji IMO*

Údaje nejsou k dispozici.

ADR*:	
Omezené množství (LQ)	1L
Vyňatá množství (EQ)	Označení: E0 Není povoleno jako vyloučené množství Označení: E0 Není povoleno jako vyloučené množství
Přepavní kategorie	2
Kódy pro omezení jízdy tunely	D
IMDG*:	
Omezené množství (LQ)	1L
Vyňatá množství (EQ)	Označení: E0 Není povoleno jako vyloučené množství Code: 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*

- 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. s pozd. změn.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (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 a o změně nařízení 1907/2006.
- Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Směrnice rady 2012/18/ES:

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 na zařízení nadlimitní úrovně: 500 t

Nařízení (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:na seznam není uvedena žádná ze složek.

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148:

Nařízení (ES) č. 273/2004 týkající se prekurzorů drog*: 67-64-1 aceton: 3

Nařízení (ES) č. 111/2005, kterým se stanoví pravidla pro dozor nad obchodem s prekursory 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 REACH, čl. 57 Žádná ze složek není uvedena

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Neprovedeno*.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Úplné znění použitých H vět:

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.
EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Vysvětlení zkratk použitých v bezpečnostním listu:

NDS maximální přípustná koncentrace
NDSch Maximální přípustná okamžitá koncentrace NDSP Maximální přípustná stropní koncentrace
vPvB (látka) velmi perzistentní a velmi bioakumulativní PBT (látka) perzistentní, bioakumulativní a toxická
PNEC Předpokládaná koncentrace bez účinku DN(M)EL Úroveň bez účinku
LD50 Dávka, při které je pozorována smrt u 50% pokusných zvířat LC50 Koncentrace, při které je pozorována smrt u 50% pokusných zvířat
ECX Koncentrace, při níž je pozorováno X % snížení růstu nebo růstové rychlosti LOEC Nejnižší koncentrace, při níž je pozorovatelný účinek.
NOEL Nejvyšší koncentrace látky, při které nejsou pozorovány žádné účinky
RID Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
IMDG Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné zboží IATA Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu
UVCB Látka neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály

Školení:

Před započítím práce s výrobkem by se měl uživatel seznámit s předpisy o ochraně zdraví a bezpečnosti při zacházení s chemikáliemi a zejména absolvovat příslušné školení na pracovišti.
Řidiči vozidel by měli být vyškoleni a certifikováni podle požadavků předpisů ADR.

Informace pro osobu, která to bude číst: Uživatel je odpovědný za všechny kroky, které vedou k dodržení vnitrostátního práva.
Informace obsažené ve výše uvedeném listu popisují bezpečnostní požadavky pro použití výrobku. Uživatel je celkově odpovědný za určení data spotřeby výrobku pro konkrétní účely. Údaje obsažené v tomto listu nepředstavují posouzení bezpečnosti uživatele na pracovišti.
Bezpečnostní list nelze považovat za záruku vlastností výrobku.
Bezpečnostní list byl vypracován na základě bezpečnostních listů dílů poskytnutých výrobcem a online databází, jakož i platných předpisů o nebezpečných látkách a chemických směsích.

Změny v porovnání s předchozí verzí:

Aktualizace v sekcích:

1: změna čísla UFI

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

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

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

Změny v obsahu jednotlivých bodů: 1.1, 2.1, 2.2, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 5.3, 6.1, 6.2, 6.4, 7.1, 7.2, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.3, 12.6, 12.7, 13.1, 14.2, 14.3, 14.6, 14.7, 15.1, 15.2, 16.

Obecná aktualizace.

Číslo bezpečnostní listu: 07-2N6L-0123-V5