

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

ADHESIVE CONTACT UNIVERZÁLNÍ LEPIDLO VE SPREJI
UFI: TCN0-WOHX-N00N-K3UT

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Oblast použití:

SU3 Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních.
SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci).
SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé.

Kategorie produktů:

PC1 Lepidla, těsnící hmoty.

Kategorie procesu:

PROC7 Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních.

PROC11 Neprůmyslové nástřikové techniky.

Určená použití látky/směsi:

Lepidlo.

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 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

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



Aerosol 1 GHS02 plamen H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.



Aquatic Chronic 2 GHS09 životní prostřední H411 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



Skin Irrit. 2 GHS07 H315 Způsobuje podráždění kůže.
STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

2.2. Prvky označení

Produkt je klasifikován a označen v souladu s nařízením CLP.

Výstražné symboly nebezpečnosti:



GHS02 GHS07 GHS09

Signální slovo: **Nebezpečí.**

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká).
Butan-2-on.

Standardní věty o nebezpečnosti:

H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315 Způsobuje podráždění kůže.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

ADHESIVE CONTACT UNIVERZÁLNÍ LEPIDLO VE SPREJI

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 aerosoly.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P312* Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.
P403 Skladujte na dobře větraném místě.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F.
P501 Likvidujte obsah/nádobu v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

2.3. Další nebezpečnosti

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

Informace o látkách narušujících činnost hormonálního systému:

78-93-3 butan-2-on: Seznam II

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Nevztahuje se.

3.2. Směsi

Chemický popis: Směs biokatalyzátorů s kapalnou hnací látkou.

Název látky

Koncentrace [hmot. %]

Identifikační čísla

Klasifikace a označení

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká)

25-<50%

CAS: 64742-49-0

Číslo ES: 265-151-9 *

Registrační číslo: 01-2119475133-43 *

Flam. Liq. 2, H225, Asp. Tox. 1, H304, Aquatic Chronic 2, H411, Skin Irrit. 2, H315, STOT SE 3, H336.

Dimethylether

10-<25%

CAS: 115-10-6

EINECS: 204-065-8

Registrační číslo: 01-2119472128-37

Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Liq.), H280.

Butan (1,3 Butadiene <0,1%)

2,5-<10%

CAS: 106-97-8

EINECS: 203-448-7

Registrační číslo: 01-2119474691-32

Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280.

Propan

2,5-<10%

CAS: 74-98-6

EINECS: 200-827-9

Registrační číslo: 01-2119486944-21

Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280.

Butan-2-on

2,5-<10%

CAS: 78-93-3

EINECS: 201-159-0

Registrační číslo: 01-2119457290-43

Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066.

Isobutan

0,1-<1%

CAS: 75-28-5

EINECS: 200-857-2

Registrační číslo: 01-2119485395-27
Flam. Gas 1A, H220, Press. Gas (Comp.), H280.

Plné znění použitých klasifikačních zkratk a standardních vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddílu č.16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Viz oddíl 11. bezpečnostního listu.

Při vdechnutí: Je-li pacient v bezvědomí, uložte jej do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.
Při kontaktu s kůží: Okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla, důkladně opláchněte.
Při kontaktu s očima: Ihned vyplachujte oči tekoucí vodou, rozevřete při tom víčka.
Při požití: Nevyvolávejte zvracení a vyhledejte lékařskou pomoc.

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: Vodní mlha. Hasící prášek. Oxid uhličitý. Pěna odolná vůči alkoholu.
Hasící prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů: Plný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky: Nasadte si dýchací přístroj.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Nosit ochranný oblek. Nezabezpečené osoby přemístěte na bezpečné místo.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodních toků, oznamte tuto skutečnost příslušným orgánům státní správy v souladu s platnými předpisy.
Zabraňte vniknutí do kanalizace / povrchových a podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zajistěte dostatečné větrání. *

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení: viz oddíl 7. Informace o osobní ochranné výstroji: viz oddíl 8. Informace k odstranění: viz oddíl 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. Přijměte nezbytná opatření, abyste předešli elektrostatickým výbojům. Pozor: Nádobu je pod tlakem. Chraňte před slunečním zářením a teplotou přesahující 50°C. Neotvírejte nebo nespalujte ani po použití.

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

Skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Uchovávejte v chladu. Dodržujte předpisy pro skladování obalů na stlačený plyn a aerosoly.

Podmínky skladování ve společných prostorech: Dodržujte předpisy pro skladování obalů na stlačený plyn a aerosoly.

Další informace k podmínkám skladování: Produkt skladujte v uzavřených nádobách, v suché a chladné místnosti. Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Látky spolu s kontrolovanými limitními hodnotami podle daného pracoviště:

115-10-6	dimethylether	-	NDS: 1000 mg/m ³
106-97-8	butan (1,3 Butadiene <0,1%)	NDSCh: 3000 mg/m ³	NDS: 1900 mg/m ³
74-98-6	propan	-	NDS: 1800 mg/m ³
78-93-3	butan-2-on	NDSCh: 900 mg/m ³	NDS: 450 mg/m ³ kůže
75-28-5	isobutan	TLV NDS: 1900 mg/m ³ , 800 ppm	

Další informace v části 3 tohoto bezpečnostního listu.

Hodnoty DNEL:

64742-49-0 Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká*

Inhalováním	DNEL Akutní systémové	1152 mg/m ³	(Spotřebitel)
		1286,4 mg/m ³	(Pracovník)
	DNEL Akutní-místní	640 mg/m ³	(Spotřebitel)
		1066,67 mg/m ³	(Pracovník)
	DNEL Dlouhodobě-místní	178,57 mg/m ³	(Spotřebitel)
		837,5 mg/m ³	(Pracovník)

78-93-3 butan-2-on

Orálně	DNEL Dlouhodobě - systémové	31 mg/kg tělesné hmotnosti/den	(Spotřebitel)
Dermálně	DNEL Dlouhodobě - systémové	412 mg/kg tělesné hmotnosti/den	(Spotřebitel)
		1161 mg/kg tělesné hmotnosti/den	(Pracovník)
Inhalováním	DNEL Dlouhodobě - systémové	106 mg/m ³	(Spotřebitel)
		600 mg/m ³	(Pracovník)

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 opatření, jako jsou 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. Zabraňte kontaktu s kůží. Zamezte styku s kůží a očima. Obecné větrání.

Ochrana dýchacích cest:

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacích cest.

Filtr A2/P2.

Ochrana rukou:

Pro ochranu proti chemikáliím používejte rukavice v souladu s EN 374.



Ochranné rukavice.

Rukavice odolné proti rozpouštědlům.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic:

Správný výběr rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Průlom, mimo jiné, v závislosti na hustotě materiálu a typu rukavic, a proto musí být stanovena v každém jednotlivém případě.

Nitrilový kaučuk.

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,5$ mm

Doba průniku materiálem rukavic:

Pro nepřetržitý kontakt doporučujeme rukavice s dobou průniku minimálně 240 minut, přičemž upřednostňujeme dobu průniku více než 480 minut. Pro krátkodobý kontakt se doporučuje používat to samé. Uvědomujeme si, že rukavice, které nabízejí tuto úroveň ochrany, nemusí být skladem. V tomto případě je v rámci postupů pro údržbu přijatelný menší průlom v čase, ale musí být jednak dodržovány pravidelné výměny. Tloušťka rukavic není dobrým měřítkem odolnosti rukavice vůči chemikáliím, protože to záleží především na přesném složení materiálu, ze kterého jsou rukavice vyrobeny.

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

Ochrana očí nebo obličeje:



Ochranné brýle (EN-166).

Ochranné brýle s boční ochranou.

Ochrana těla:

Nosit ochranný oblek (EN-13034/6).

Doporučuje se používat antistatický, chemický a oleji odolný oděv, rovněž se doporučuje používat bezpečnostní obuv (EN1149; EN340&EN ISO 13688; 13034-6).

Omezování expozice životního prostředí:

Použijte vhodný obal, tak abyste zabránili kontaminaci životního prostředí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech *

Obecné údaje:

Skupenství: Aerosol
Barva: V souladu s názvem produktu.
Zápach: Charakteristický.
Prahová hodnota zápachu: Nestanoveno.

Změna skupenství:

Teplota/rozsah tání/tuhnutí: Nestanoveno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: -44,5°C
Hořlavost materiálů *: Nedá se použít.

Meze výbušnosti:

Dolní: 1,1 Vol %
Horní: 18,6 Vol %

Teplota vzplanutí:

Teplota samovznícení: -97°C
pH: >200°C *
Směs je nepolární/aprotická.

Viskozita:

Dynamická: Nestanovena.
Kinetická: ≤20,5 mm²/s, 40°C (L)

Rozpustnost ve / smísitelnost s:

Voda: Ne nebo málo mísitelný.
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda (Hodnota log koeficientu*): Nestanoveno.

Tlak páry při 20°C:

Tlak páry při 50°C*: 3000 hPa
5500 hPa

Hustota nebo relativní hustota:

Hustota při 20°C: 0,707 g/cm³
Relativní hustota: Nestanovena.
Hustota par: Nestanovena.

9.2. Další informace*

Forma*: Aerosol

Důležité informace o zdraví, životním prostředí a bezpečnosti*:

Teplota vznícení: Produkt není samozápalný*
Výbušné vlastnosti: U produktu nehrozí nebezpečí exploze, ale může dojít k tvorbě výparů/ směsí, které mohou způsobit výbuch.

Organická rozpouštědla: 83,1%
Obsah pevných látek: 16,8%
Rychlost vypařování: Nedá se použít.

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:

Výbušné materiály: žádné
Hořlavé plyny: žádné
Aerosoly: Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem. Při zahřívání se může roztrhnout.

Oxidační plyny: žádné

Plyny pod tlakem: žádné

Hořlavé kapaliny: žádné

Hořlavé pevné látky: žádné

Samovolně reagující látky a směsi: žádné

Samozápalné kapaliny: žádné

Samozápalné pevné látky: žádné

Samozahřívající se látky a směsi: žádné

Látky a směsi, které při kontaktu s vodou uvolňují hořlavé plyny: žádné

Oxidující kapaliny: žádné

Oxidující pevné látky: žádné

Organické peroxidy: žádné

Látky způsobující korozi kovu: žádné

Desenzibilizované výbušniny: žádné

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 dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC50:

64742-49-0 Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

Orálně LD50 >5000 mg/kg (potkan)

Dermálně LD50 >2000 mg/kg * (králík)

Inhalačně LC50 >5610 mg/m³ * (potkan)

78-93-3 butan-2-on

Orálně LD50 >2193 mg/kg (potkan)

Dermálně LD50 >5000 mg/kg (králík)

5000 mg/kg (králík)

Žiravost/dráždivost pro kůži: Způsobuje podráždění kůže.

Vážné poškození očí / podráždění očí: Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

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: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

11.2. Informace o dalších hrozbách*

Informace o látkách narušujících činnost hormonálního systému:

78-93-3 butan-2-on: Seznam II

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Aquatická toxicita *:

78-93-3 butan-2-on

LC50 / 96 h 2993 mg/l (*Pimephales promelas*)

EC50 / 48 h 308 mg/l (*Daphnia magna*)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Není snadno biologicky odbouratelný.

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. Informace o látkách narušujících činnost hormonálního systému *

Informace o látkách narušujících činnost hormonálního systému se nacházejí viz oddíl 11.

12.7. Jiné nepříznivé účinky *

Jiné nepříznivé účinky:

Pozor: Jedovaté pro ryby.

Další pokyny týkající se ekologie (obecné pokyny):

Třída ohrožení vody 3 (samozařazení): vysoce škodlivé pro vodu. *

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

V povodích je také jedovatý pro ryby a plankton.

Jedovatý pro vodní organismy.

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.

Evropský katalog odpadů:

20 01 13 Rozpouštědla

15 01 04 Kovové obaly

HP3 Hořlavé

HP4 Dráždivé – dráždí pokožku a způsobují poškození očí.

HP5 Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) nebo nebezpečí aspirace

HP14 Ekotoxický.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. UN číslo nebo identifikační číslo ID*

ADR, ADN, IMDG, IATA

UN1950

14.2. Správný přepravní název OSN (UN)

ADR, ADN

UN1950 AEROSOLS, OHROŽUJÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

IMDG AEROSOLS, MARINE POLLUTANT *

IATA AEROSOLS, flammable

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR



Třída 2 5F gazy
Štítek 2.1

ADN

Třída ADN/R: 2 5F

IMDG



Třída 2.1 plyny
Štítek 2.1

IATA



Třída 2.1 plyny
Štítek 2.1

14.4. Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA chybí

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Výrobek obsahuje materiály nebezpečné pro životní prostředí: Naphtha (petroleum), hydrotreated light *

Znečišťuje moře: Ano.
Symbol (ryba a strom).

Specifické označení (ADR):
Symbol (Symbol (ryba a strom).

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: plyny
Identifikační číslo nebezpečí (Kemlerův kód): -
Číslo EMS: F-D,S-U
Kód uložení: SW1 Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla.
SW2 Pryč od obytných místností.

Segregační kód: SG69
Pro AEROZOLY s maximálním objemem 1 litr: Segregace jako pro 9. třídu. Načítání "odděleně od" třídy 1 s výjimkou podtřídy 1.4.
Pro AEROZOLY s objemem větším než 1 litr: Segregaci získáte příslušnou podskupinu třídy 2.
Pro ODPADNÍ AEROSOLY: Segregaci získáte příslušnou podskupinu třídy 2.

14.7. Námořní přeprava volně loženého zboží podle předpisů IMO*

Nedá se použít.

Doprava/Další informace:

ADR
Vyňatá množství (EQ): Označení: E0
Není povoleno jako vyloučené množství
Kód pro omezení přepravy v tunelech: D

IMDG

Omezené množství (LQ): 1L
Vyňatá množství (EQ): Označení: E0
Není povoleno jako vyloučené množství
Vzorové předpisy OSN: UN 1950 AEROSOLY, 2.1, ŠKODLIVÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1. Zvláštní bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy a legislativa pro danou látku nebo směs

Směrnice 2012/18/EU.

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

Kategorie Seveso

P3a HOŘLAVÉ AEROSOLY
E2 Škodlivé pro vodní prostředí

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

podmínky omezení: 3

SMĚRNICE 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních – Příloha II

Žádná ze složek není uvedena na seznamu.

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

Příloha II – Prekurzory výbušnin podléhající omezení (Horní hranice pro účely udělování povolení v souladu s čl. 5 odst. 3)

Žádná ze složek není uvedena na seznamu.

Příloha II – Prekurzory výbušnin podléhající hlášení

Žádná ze složek není uvedena na seznamu.

Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

78-93-3 butan-2-on: 3 *

Nařízení (ES) č. 111/2005, kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekurzory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

78-93-3 butan-2-on: 3 *

Národní předpisy:

Tipy na omezení zaměstnanosti:

Třída: NK
Podíl v %: 75-<100

ADHESIVE CONTACT UNIVERZÁLNÍ LEPIDLO VE SPREJI

VOC-CH	83,20 %
VOC-EU	588,2 g/l *
Danish MAL Code	5-3

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo dosud provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

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

Znění standardních vět o nebezpečnosti z oddílu 2-15:

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na výsledcích testovaných směsí.

Ohrožení pro zdraví. Nebezpečnost pro životní prostředí: způsob klasifikace směsi na základě látek směsi (součtový vzorec).

Vysvětlení zkratk použitých v bezpečnostním listu:

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).
MAL-Code	Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Předpisy o označování nebezpečí vdechování, Dánsko).
DNEL	Úroveň expozice nepůsobící změny (REACH).
LC50	Smrtelná koncentrace, 50 procent.
LD50	Smrtelná dávka 50 procent.
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxické.
vPvB	velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.
Flam. Gas 1	Hořlavé plyny - Kategorie 1.
Aerosol 1	Aerosoly - Kategorie 1.
Press. Gas (Comp.)	Plyny pod tlakem - Stlačený plyn.
Press. Gas (Liq.)	Plyny pod tlakem - Stlačený plyn.
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny - Kategorie 2.
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži - Kategorie 2.
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 2	Nebezpečný pro vodní prostředí - dlouhodobé nebezpečný pro vodní prostředí s dlouhodobými účinky - Kategorie 2.

Změny v bezpečnostním listu jsou označeny * :

Aktualizace v sekcích:

9: přeformulování názvu pododdílu 9.1: Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

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

11.2. Informace o dalších hrozbách

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

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

Změny v obsahu jednotlivých bodů: 2.2, 3.2, 6.3, 8.1, 9.1, 9.2, 11.1, 11.2, 12.1, 12.6, 12.7, 14.1, 14.5, 14.6, 14.7, 15.1, 16.

Obecná aktualizace.

Číslo bezpečnostní listu: 06-1N6L-0123-V4