

Nitro-Spraylack

Číslo verzie: 6.0

Revízia: 10.10.2023
Dátum vydania: 10.10.2023:**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov **Nitro-Spraylack** **1612a:**
Rôzne stupne lesku

Číslo produktu 1612050252 a násl.

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Príslušné identifikované použitia Látka na kryciu vrstvu pre profesionálne alebo spotrebiteľské použitia.
Použitia, ktoré sa neodporúčajú Akékoľvek použitie, ktoré nie je uvedené vyššie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**Výrobca/Dodávateľ:**

ADLER-Werk Lackfabrik Johann Berghofer GmbH & Co KG
Bergwerkstraße 22
A-6130 Schwaz
Rakúsko

Telefón: +4352426922713
e-mail: sdb-info@adler-lacke.com

Informačné oddelenie: sdb-info@adler-lacke.com

Telefón
+43 5242 6922-713
Po - št 07:00 - 16:25
Pi 07:00 - 12:15

Dodatočné informácie

Dovozca					
Krajina	Názov	Ulica	PSČ/mesto	Telefón	e-Mail
Slovensko	ADLER Sloven-sko s.r.o.	Montážna 3	971 01 Prievidza	+421 46 5199 621	info@adler.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Krajina	Názov	Telefón
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum	+421 2 54 77 4 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Nitro-Spraylack

Číslo verzie: 6.0

Revízia: 10.10.2023
Dátum vydania: 10.10.2023:

Trieda nebezpečnosti	Kategória	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
aerosoly	1	Aerosol 1	H222,H229
vážne poškodenie očí/podráždenie očí	2	Eye Irrit. 2	H319
toxická pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia (narkotické účinky, ospalosť)	3	STOT SE 3	H336
nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť	3	Aquatic Chronic 3	H412

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Výstražné slovo nebezpečenstvo

- Piktogramy

GHS02, GHS07



- Výstražné upozornenia

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
H229 Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251 Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P403+P233 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
P405 Uchovávať uzamknuté.
P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
P501 Zneškodnite obsah, nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

- Ďalšie informácie o nebezpečnosti

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Dodatočné požiadavky na označovanie podľa smernice 75/324/EHS týkajúca sa aerosólových rozprašovačov

Veľmi horľavý. Uchovávať mimo dosahu detí. Nádobu je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

- Označenie pre nebezpečné zložky

acetón, n-butylacetát, 2-metoxi-1-metyletylacetát, ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný

Nitro-Spraylack

Číslo verzie: 6.0

Revízia: 10.10.2023
Dátum vydania: 10.10.2023:**2.3 Iná nebezpečnosť**

Uchovávať mimo dosahu detí a neodvážajte do kanalizácie. Zvyšky riadne zlikvidujte (spoločnosť zaoberajúca sa zberom problémových látok, likvidáciou). Prázdne nádoby sa musia dodávať do recyklačného systému. Pri spracovaní produktu sa musia dodržiavať obvyklé bezpečnostné opatrenia.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Neobsahuje endokrinný disruptor (EDC) v koncentrácii $\geq 0,1\%$.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.1 Látky**

Nerelevantné (zmes)

3.2 Zmesi

Popis zmesi

Alkydová živica a nitrát celulózy s prísadami v organických rozpúšťadlách a plyne.

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa GHS
acetón	Č. CAS 67-64-1 Č. ES 200-662-2 Č. index 606-001-00-8 Č. REACH Reg. 01-2119471330-49-xxxx 01-2119498062-37-xxxx	25 – < 50	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336
propán	Č. CAS 74-98-6 Č. ES 200-827-9 Č. index 601-003-00-5 Č. REACH Reg. 01-2119486944-21-xxxx	10 – < 25	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280
n-butylacetát	Č. CAS 123-86-4 Č. ES 204-658-1 Č. index 607-025-00-1 Č. REACH Reg. 01-2119485493-29-xxxx	10 – < 25	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336

Nitro-Spraylack

Číslo verzie: 6.0

Revízia: 10.10.2023
Dátum vydania: 10.10.2023:

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa GHS
bután	Č. CAS 106-97-8 Č. ES 203-448-7 Č. index 601-004-00-0 Č. REACH Reg. 01-2119474691-32-xxxx	10 – < 25	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280
izobutylacetát	Č. CAS 110-19-0 Č. ES 203-745-1 Č. index 607-026-00-7 Č. REACH Reg. 01-2119488971-22-xxxx	5 – < 10	Flam. Liq. 2 / H225
2-metoxy-1-metyletylacetát	Č. CAS 108-65-6 Č. ES 203-603-9 Č. index 607-195-00-7 Č. REACH Reg. 01-2119475791-29-xxxx	5 – < 10	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336
izobután	Č. CAS 75-28-5 Č. ES 200-857-2 Č. index 601-004-00-0 Č. REACH Reg. 01-2119485395-27-xxxx	3 – < 5	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas C / H280
Uhlíkovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny	Č. CAS 64742-49-0 Č. ES 920-750-0	1 – < 3	Flam. Liq. 2 / H225 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411
etyl-acetát	Č. CAS 141-78-6 Č. ES 205-500-4 Č. index 607-022-00-5 Č. REACH Reg. 01-2119475103-46-xxxx	1 – < 3	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336

Nitro-Spraylack

Číslo verzie: 6.0

Revízia: 10.10.2023
Dátum vydania: 10.10.2023:

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa GHS
etanol	Č. CAS 64-17-5 Č. ES 200-578-6 Č. index 603-002-00-5 Č. REACH Reg. 01-2119457610-43-xxxx	1 – < 3	Flam. Liq. 2 / H225
bután-1-ol	Č. CAS 71-36-3 Č. ES 200-751-6 Č. index 603-004-00-6 Č. REACH Reg. 01-2119484630-38-xxxx	1 – < 3	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 STOT SE 3 / H336

Názov látky	Špecifické koncentračné limity	Faktory M	ATE	Cesta expozície
bután-1-ol	-	-	500 mg/kg	ústne

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné poznámky**

Nenechávajte postihnutú osobu bez dozoru. Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade bezvedomia uložte osobu do stabilizovanej polohy. Nikdy nepodávajte nič ústami. Ihneď odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku).

Po vdýchnutí

Zaistite prísun čerstvého vzduchu. V prípade, že dýchanie je nepravidelné alebo sa zastavilo, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a začnite poskytovať opatrenia prvej pomoci.

Po kontakte s pokožkou

Kontaminovaný odev vyzlečte. Pri kontakte s pokožkou okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a pokožku okamžite a dôkladne umyte vodou a mydlom. Nepoužívať rozpúšťadlá alebo riedidlá!

Po kontakte s očami

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc. Očné viečka držte rozotiahnuté a vypláchnite veľkým množstvom čistej, tečúcej vody, po dobu 10 minút.

Po požití

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Nevyvolávajte zvracanie. Ponechať v kľude. PO POŽITÍ: Okamžite volajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky a účinky zatiaľ nie sú známe.

Nitro-Spraylack

Číslo verzie: 6.0

Revízia: 10.10.2023
Dátum vydania: 10.10.2023:**4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**
žiadne**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky

BC-prášok, Vodný sprej, Pena odolná voči alkoholu, Piesok

Nevhodné hasiace prostriedky

Vodný prúd

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru vzniká hustý dym. Vdychnutie splodín rozkladu môže spôsobiť vážne zdravotné problémy. Možnosť vzniku výbušnej zmesi prachu a vzduchu. Pary môžu vytvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Horľavé.

Nebezpečné produkty spaľovania

Oxid uhoľnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂)**5.3 Pokyny pre požiarnikov**

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Koordinácia protipožiarnych opatrení s okolitým ohňom. Zabrániť vode z hasenia, aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov. Samostatne zbierať kontaminovanú požiarnu vodu. Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Pre iný ako pohotovostný personál

Odneste osoby do bezpečia. Zabezpečenie dostatočného vetrania. Regulácia prašnosti.

Pre pohotovostný personál

V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosólov/plynov nosiť dýchací prístroj.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvidujte.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí

Zakrytie kanalizácie, Kontaminovaný materiál dať do originálnych alebo vhodných nádob, nádoby uzatvoriť a zlikvidovať ako odpad podľa bodu 13.

Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu. Vyvetrajte zasiahnutú oblasť.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5. Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

Nitro-Spraylack

Číslo verzie: 6.0

Revízia: 10.10.2023
Dátum vydania: 10.10.2023:**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Odporúčania

- Opatrenia na zabránenie požiaru, ako aj vytváraniu aerosólu a prachu

Použite miestne a celkové odvetrávanie. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Používajte len na dobre vetranom mieste. Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie/zariadenie do výbušného prostredia.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Po použití si umyť ruky. Nejesť, nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch. Odstrániť kontaminovaný odev a ochranné prostriedky pred vstupom do stravovacích priestorov. Nikdy neuchovávať potraviny a nápoje v blízkosti chemických látok. Nikdy nedávajte chemické látky do nádob, ktoré sa normálne používajú pre potraviny alebo nápoje. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Riadenie súvisiacich rizík

- Ohrozenia vyplývajúce z horľavosti

Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Používajte iba neiskriace prístroje. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie. Nestrieť na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. Chráňte pred slnečným žiarením.

Kontrola účinkov

Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávať na dobre vetranom mieste. Chráňte pred slnečným žiarením. . Otvorené nádoby pečlivo uzatvoriť a skladovať v zvislej polohe, aby sa zabránilo vytečeniu.

Uchovávať v originálnych nádobách. . Skladovacia teplota: 0 °C/32 °F až po 50 °C/122 °F.

- Kompatibilita obalov

Iba obaly, ktoré sú schválené (napr. podľa ADR) , môžu byť použité.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri oddiel 16 pre všeobecný prehľad.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre**

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)											
Krajina	Názov faktora	Č. CAS	Identifikátor	Priemerný [ppm]	Priemerný [mg/m³]	Krátkodobý [ppm]	Krátkodobý [mg/m³]	MH [ppm]	MH [mg/m³]	Záznak	Zdroj
EU	2-metoxy-1-metyletylacetát	108-65-6	IOEL V	50	275	100	550			H	2000/39/ES
EU	izobutylacetát	110-19-0	IOEL V	50	241	150	723				2019/1831/EÚ
EU	n-butylacetát	123-86-4	IOEL V	50	241	150	723				2019/1831/EÚ
EU	etylacetát	141-78-6	IOEL V	200	734	400	1.468				2017/164/EÚ

Nitro-Spraylack

Číslo verzie: 6.0

Revízia: 10.10.2023
Dátum vydania: 10.10.2023:

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)											
Kra-jina	Názov fakto-ra	Č. CAS	Iden-tifi-ká-tor	Prie-mer-ný [ppm]	Prie-mer-ný [mg/m ³]	Krát-kodo-bý [ppm]	Krát-kodo-bý [mg/m ³]	MH [ppm]	MH [mg/m ³]	Zá-znam	Zdroj
EU	acetón	67-64-1	IOEL V	500	1.210						2000/39/ES
SK	2-metoxi-1-metyletylacetát (propylénglykol 1-metyléter 2-acetát)	108-65-6	NPEL	50	275	100	550			H	NV SR Z.z.
SK	izobutylacetát	110-19-0	NPEL	50	241	150	723				NV SR Z.z.
SK	n-butylacetát	123-86-4	NPEL	50	241	150	723				NV SR Z.z.
SK	etylacetát	141-78-6	NPEL	200	734	400	1.468				NV SR Z.z.
SK	etylalkohol (etanol)	64-17-5	NPEL	500	960	1.000	1.920				NV SR Z.z.
SK	acetón (propa-nón)	67-64-1	NPEL	500	1.210						NV SR Z.z.
SK	n-butanol	71-36-3	NPEL	100	310						NV SR Z.z.

Záznam

H absorbed through the skin
krátkodobý najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia; hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa vzťahuje na dobu 15 minút (ak nie je stanovené inak)
MH maximálna hodnota je hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená
priemerný časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru ôsmich hodín (ak nie je stanovené inak)

Biologické medzné hodnoty						
Krajina	Názov faktora	Parameter	Zá-znam	Identifiká-tor	Hodnota	Zdroj
SK	acetón	acetón		BMH	80 mg/l	NV SR Z.z.
SK	acetón	acetón		BMH	1.378 µmol/l	NV SR Z.z.
SK	acetón	acetón	crea	BMH	53,36 mg/g	NV SR Z.z.
SK	acetón	acetón	crea	BMH	103,9 µmol/mmol	NV SR Z.z.
SK	bután-1-ol	bután-1-ol	crea	BMH	10 mg/g	NV SR Z.z.
SK	bután-1-ol	bután-1-ol	crea	BMH	15,34 µmol/mmol	NV SR Z.z.
SK	bután-1-ol	bután-1-ol	crea	BMH	2 mg/g	NV SR Z.z.
SK	bután-1-ol	bután-1-ol	crea	BMH	3,13 µmol/mmol	NV SR Z.z.

Nitro-Spraylack

Číslo verzie: 6.0

Revízia: 10.10.2023
Dátum vydania: 10.10.2023:Záznam
crea kreatinín

Relevantné DNEL zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Sledo- vaný para- meter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expo- zície	Použité v	Doba expozície
acetón	67-64-1	DNEL	1.210 mg/ m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (prie- mysel)	chronické - systé- mové účinky
acetón	67-64-1	DNEL	2.420 mg/ m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (prie- mysel)	akútne - miestne účinky
acetón	67-64-1	DNEL	186 mg/ kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (prie- mysel)	chronické - systé- mové účinky
izobutylacetát	110-19-0	DNEL	300 mg/ m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (prie- mysel)	chronické - systé- mové účinky
izobutylacetát	110-19-0	DNEL	600 mg/ m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (prie- mysel)	akútne - systémo- vé účinky
izobutylacetát	110-19-0	DNEL	300 mg/ m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (prie- mysel)	chronické - miest- ne účinky
izobutylacetát	110-19-0	DNEL	600 mg/ m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (prie- mysel)	akútne - miestne účinky
izobutylacetát	110-19-0	DNEL	10 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (prie- mysel)	chronické - systé- mové účinky
izobutylacetát	110-19-0	DNEL	10 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (prie- mysel)	akútne - systémo- vé účinky
2-metoxi-1-mety- letylacetát	108-65-6	DNEL	275 mg/ m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (prie- mysel)	chronické - systé- mové účinky
2-metoxi-1-mety- letylacetát	108-65-6	DNEL	550 mg/ m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (prie- mysel)	akútne - miestne účinky
2-metoxi-1-mety- letylacetát	108-65-6	DNEL	796 mg/ kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (prie- mysel)	chronické - systé- mové účinky
Uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalká- ny, cyklické zlúče- niny	64742-49-0	DNEL	2.085 mg/ m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (prie- mysel)	chronické - systé- mové účinky
Uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalká- ny, cyklické zlúče- niny	64742-49-0	DNEL	300 mg/ kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (prie- mysel)	chronické - systé- mové účinky
etanol	64-17-5	DNEL	950 mg/ m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (prie- mysel)	chronické - systé- mové účinky
etanol	64-17-5	DNEL	343 mg/ kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (prie- mysel)	chronické - systé- mové účinky
etyl-acetát	141-78-6	DNEL	734 mg/ m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (prie- mysel)	chronické - systé- mové účinky
etyl-acetát	141-78-6	DNEL	1.468 mg/ m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (prie- mysel)	akútne - systémo- vé účinky

Nitro-Spraylack

Číslo verzie: 6.0

Revízia: 10.10.2023
Dátum vydania: 10.10.2023:

Relevantné DNEL zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Sledo- vaný para- meter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expo- zície	Použitie v	Doba expozície
etyl-acetát	141-78-6	DNEL	734 mg/ m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (prie- mysel)	chronické - miest- ne účinky
etyl-acetát	141-78-6	DNEL	1.468 mg/ m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (prie- mysel)	akútne - miestne účinky
etyl-acetát	141-78-6	DNEL	63 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (prie- mysel)	chronické - systé- mové účinky
bután-1-ol	71-36-3	DNEL	310 mg/ m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (prie- mysel)	chronické - miest- ne účinky

Relevantné PNEC zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Sledo- vaný para- meter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životné- ho prostredia	Doba expozície
acetón	67-64-1	PNEC	10,6 mg/l	vodné organiz- my	sladká voda	krátkodobé (jed- norázové)
acetón	67-64-1	PNEC	1,06 mg/l	vodné organiz- my	morská voda	krátkodobé (jed- norázové)
acetón	67-64-1	PNEC	100 mg/l	vodné organiz- my	čistička odpado- vých vôd (STP)	krátkodobé (jed- norázové)
acetón	67-64-1	PNEC	30,4 mg/kg	vodné organiz- my	sladkovodné se- dimenty	krátkodobé (jed- norázové)
acetón	67-64-1	PNEC	3,04 mg/kg	vodné organiz- my	morský sediment	krátkodobé (jed- norázové)
acetón	67-64-1	PNEC	29,5 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jed- norázové)
izobutylacetát	110-19-0	PNEC	0,17 mg/l	vodné organiz- my	sladká voda	krátkodobé (jed- norázové)
izobutylacetát	110-19-0	PNEC	0,017 mg/l	vodné organiz- my	morská voda	krátkodobé (jed- norázové)
izobutylacetát	110-19-0	PNEC	200 mg/l	vodné organiz- my	čistička odpado- vých vôd (STP)	krátkodobé (jed- norázové)
izobutylacetát	110-19-0	PNEC	0,877 mg/ kg	vodné organiz- my	sladkovodné se- dimenty	krátkodobé (jed- norázové)
izobutylacetát	110-19-0	PNEC	0,088 mg/ kg	vodné organiz- my	morský sediment	krátkodobé (jed- norázové)
izobutylacetát	110-19-0	PNEC	0,075 mg/ kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jed- norázové)
2-metoxi-1-mety- letylacetát	108-65-6	PNEC	0,635 mg/l	vodné organiz- my	sladká voda	krátkodobé (jed- norázové)

Nitro-Spraylack

Číslo verzie: 6.0

Revízia: 10.10.2023
Dátum vydania: 10.10.2023:

Relevantné PNEC zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
2-metoxi-1-metyl-etylacetát	108-65-6	PNEC	0,064 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
2-metoxi-1-metyl-etylacetát	108-65-6	PNEC	100 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
2-metoxi-1-metyl-etylacetát	108-65-6	PNEC	3,29 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
2-metoxi-1-metyl-etylacetát	108-65-6	PNEC	0,329 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
2-metoxi-1-metyl-etylacetát	108-65-6	PNEC	0,29 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)
etyl-acetát	141-78-6	PNEC	0,24 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
etyl-acetát	141-78-6	PNEC	0,024 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
etyl-acetát	141-78-6	PNEC	650 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
etyl-acetát	141-78-6	PNEC	1,15 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
etyl-acetát	141-78-6	PNEC	0,115 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
etyl-acetát	141-78-6	PNEC	0,148 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)
bután-1-ol	71-36-3	PNEC	0,082 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
bután-1-ol	71-36-3	PNEC	0,008 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
bután-1-ol	71-36-3	PNEC	2,476 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
bután-1-ol	71-36-3	PNEC	0,324 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
bután-1-ol	71-36-3	PNEC	0,032 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
bután-1-ol	71-36-3	PNEC	0,017 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Celková ventilácia.

Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)

Nitro-Spraylack

Číslo verzie: 6.0

Revízia: 10.10.2023
Dátum vydania: 10.10.2023:**Ochrana očí/tváre**

Použiť ochranný štít s bočnou ochranou tváre (EN 166).

Ochrana kože**- Ochrana rúk**

Vhodné sú rukavice chemickej ochrany, ktoré sú skúšané podľa EN 374. Na zvláštne účely je odporúčané skontrolovať odolnosť voči chemickým látkam vyššie uvedených ochranných rukavíc spoločne s dodávateľom týchto rukavíc. Ako ochranu proti striekaniu pre krátkodobé práce použijte ochranné rukavice z butylkaučuka. Hrúbka materiálu 0,5 mm, čas prelomenia ≥ 480 min.

- Ďalšie opatrenia na ochranu rúk

Vložiť fázy obnovy pre regeneráciu pokožky. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

Ochrana dýchacích ciest

Počas rozprašovania použite vhodný respirátor. Kombinovaný filtračný prístroj (EN 141). Filtračný prístroj na pevné častice (EN 143). Typ: A-P2 (kombinované filtre proti časticiam a organickým plynom a parám, farebné značenie: Hnedá/Biela).

Kontroly environmentálnej expozície

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav	tekuté, tuhé, plynné (penový aerosóly)
Farba	bezfarebná
Zápach	charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu	-161,5 °C pri 1.013 hPa
Horľavosť	horľavý aerosól v súlade s kritériami GHS

Dolná a horná medza výbušnosti

Dolná medza výbušnosti (DMV)	1 vol%
Horná medza výbušnosti (HMV)	15 vol%
Teplota vzplanutia	neurčené
Teplota samovznietenia	>200 °C
hodnota pH	neurčené

Rozpustnosť(i)

Vodná rozpustnosť	nie je miešateľná v žiadnom pomere
-------------------	------------------------------------

Nitro-Spraylack

Číslo verzie: 6.0

Revízia: 10.10.2023
Dátum vydania: 10.10.2023:

Rozdeľovací koeficient

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	táto informácia nie je k dispozícii
--------------------------------------	-------------------------------------

Tlak pár	8.300 hPa pri 20 °C
----------	---------------------

Hustota a/alebo relatívna hustota

Hustota	0,76 g/cm ³ pri 20 °C
Relatívna hustota pá	informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii

Vlastnosti častíc	nie je relevantné (aerosól)
-------------------	-----------------------------

Ďalšie bezpečnostné parametre

Výbušné vlastnosti	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesi so vzduchom.
--------------------	--

9.2 Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Aerosoly

- Zložky (horľavý)	91,87 %
Ostatné bezpečnostné charakteristiky	nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Zmes obsahuje reaktívnu látku (látky). Riziko vznietenia.

10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilný za bežných podmienok prostredia a predpokladaných skladovacích a manipulačných podmienok teploty a tlaku.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiťe.

Rady k predchádzaniu požiaru alebo výbuchu

Chráňte pred slnečným žiarením.

10.5 Nekompatibilné materiály

Oxidanty

Nitro-Spraylack

Číslo verzie: 6.0

Revízia: 10.10.2023
Dátum vydania: 10.10.2023:**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Odôvodnené očakávané nebezpečné produkty rozkladu vznikajúce ako dôsledok používania, skladovania, rozliatia a zahriatia, nie sú známe. Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

Proces klasifikácie

Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)**Akútna toxicita**

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

Odhad akútnej toxicity (ATE) zložiek zmesi			
Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	ATE
bután-1-ol	71-36-3	ústne	500 mg/kg

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Nie je klasifikovaná ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

Mutagenita pre zárodočné bunky

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky.

Karcinogenita

Nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

Iné informácie

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

Nitro-Spraylack

Číslo verzie: 6.0

Revízia: 10.10.2023
Dátum vydania: 10.10.2023:**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita**

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Vodná toxicita (chronická) zložiek zmesi					
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
acetón	67-64-1	EC50	61,15 g/l	mikroorganizmy	30 min
n-butylacetát	123-86-4	EC50	34,2 mg/l	vodné bezstavovce	21 d
n-butylacetát	123-86-4	LC50	43,5 mg/l	vodné bezstavovce	21 d
izobutylacetát	110-19-0	EC50	34,2 mg/l	vodné bezstavovce	21 d
izobutylacetát	110-19-0	LC50	43,5 mg/l	vodné bezstavovce	21 d
2-metoxi-1-metyletylacetát	108-65-6	LC50	63,5 mg/l	ryba	14 d
2-metoxi-1-metyletylacetát	108-65-6	EC50	>100 mg/l	vodné bezstavovce	21 d
Uhlíkovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny	64742-49-0	EL50	1,6 mg/l	vodné bezstavovce	21 d
Uhlíkovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny	64742-49-0	EC50	0,23 mg/l	vodné bezstavovce	21 d
etanol	64-17-5	LC50	1.806 mg/l	vodné bezstavovce	10 d
etanol	64-17-5	ErC50	675 mg/l	riasy	4 d
bután-1-ol	71-36-3	EC50	18 mg/l	vodné bezstavovce	21 d

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Degradovateľnosť zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Proces	Rýchlosť degradácie	Čas	Metóda	Zdroj
acetón	67-64-1	tvorba oxidu uhličitého	90,9 %	28 d		ECHA
n-butylacetát	123-86-4	spotreba kyslíka	80 %	5 d		ECHA
izobutylacetát	110-19-0	spotreba kyslíka	60 %	5 d		ECHA
2-metoxi-1-metyletylacetát	108-65-6	tvorba oxidu uhličitého	90 %	28 d		ECHA
2-metoxi-1-metyletylacetát	108-65-6	spotreba kyslíka	60 %	5,9 d		ECHA

Nitro-Spraylack

Číslo verzie: 6.0

Revízia: 10.10.2023
Dátum vydania: 10.10.2023:

Degradovateľnosť zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Proces	Rýchlosť degradácie	Čas	Metóda	Zdroj
2-metoxi-1-metyletylacetát	108-65-6	odstránenie DOC	99 %	28 d		ECHA
Uhlíkovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny	64742-49-0	spotreba kyslíka	83 %	16 d		ECHA
etanol	64-17-5	spotreba kyslíka	69 %	5 d		ECHA
etyl-acetát	141-78-6	spotreba kyslíka	62 %	5 d		ECHA
bután-1-ol	71-36-3	spotreba kyslíka	68 %	5 d		ECHA

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Údaje nie sú k dispozícii.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je uvedené.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nevypúšťať do kanalizačnej siete. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

Spracovanie odpadu nádob/balení

Je to nebezpečný odpad, iba obaly, ktoré sú schválené (napr. podľa ADR) môžu byť použité. Úplne vyprázdnené obaly môžu byť recyklované. Zaobchádzať s kontaminovanými obalmi rovnakým spôsobom ako s látkou samotnou.

Príslušné ustanovenia týkajúce sa odpadov

Zoznam odpadov, Rozhodnutie 2000/532/ES, ktorým sa vydáva zoznam odpadov.

- Produkt

08 01 11* odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

- Obaly

15 01 10* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

Nitro-Spraylack

Číslo verzie: 6.0

Revízia: 10.10.2023
Dátum vydania: 10.10.2023:**Metódy likvidácie:****Produkt**

Waste production should be avoided or minimised if possible.
Do not empty into the drains. Avoid releasing the product into the environment. Waste, containers must be removed, disposed in a safe way.

Obaly

Vždy, keď je to možné, by sa malo zabrániť vytváraniu odpadu alebo tento minimalizovať.
Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať iba vtedy, ak recyklácia nie je uskutočniteľná.

Pokyny k likvidácii:**Produkt**

Likvidácia tohto produktu a jeho roztokov a vedľajších produktov sa musí vždy vykonávať v súlade s legislatívou o ochrane životného prostredia a likvidáciou odpadu, ako aj požiadavkami miestnych úradov. Prebytky sa musia zlikvidovať vo schválenej spoločnosti na likvidáciu odpadu (spoločnosť na zneškodňovanie / recykláciu).

Obaly

Na základe informácií uvedených v tomto bezpečnostnom liste je potrebné získať radu od príslušných orgánov pre odpady o klasifikácii prázdnych nádob a obalov. Prázdne nádoby by sa mali likvidovať podľa druhov a recyklovať. V prípade licencovaných nádob, obalov môže existovať možnosť bezplatnej likvidácie prostredníctvom systémových partnerov. Nádoby so zvyškovým obsahom sa musia zlikvidovať v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

Poznámka

Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia. Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

ADR/RID/ADN	UN 1950
IMDG-Code	UN 1950
ICAO-TI	UN 1950

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID/ADN	AEROSÓLY
IMDG-Code	AEROSOLS
ICAO-TI	Aerosols, flammable

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID/ADN	2 (2.1)
IMDG-Code	2.1
ICAO-TI	2.1

14.4 Obalová skupina

nie je priradené

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Ustanovenia pre nebezpečný tovar (ADR) by v areáli mali byť dodržiavané.

Nitro-Spraylack

Číslo verzie: 6.0

Revízia: 10.10.2023
Dátum vydania: 10.10.2023:**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.

Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN**Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN) - Dodatočné informácie**

Klasifikačný kód 5F

Bezpečnostná(é) značka(y) 2.1



Osobitné ustanovenia (SP) 190, 327, 344, 625

Vyňaté množstvá (EQ) E0

Obmedzené množstvá (LQ) 1 L

Dopravná kategória (DK) 2

Kód obmedzenia pre tunely (KOT) D

Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG) - Dodatočné informácie

Látka znečisťujúca more -

Bezpečnostná(é) značka(y) 2.1



Osobitné ustanovenia (SP) 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Vyňaté množstvá (EQ) E0

Obmedzené množstvá (LQ) 1 L

EmS F-D, S-U

Kategória skladovania -

Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR) - Dodatočné informácie

Bezpečnostná(é) značka(y) 2.1



Osobitné ustanovenia (SP) A145, A167

Vyňaté množstvá (EQ) E0

Obmedzené množstvá (LQ) 30 kg

Nitro-Spraylack

Číslo verzie: 6.0

Revízia: 10.10.2023
Dátum vydania: 10.10.2023:**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)****Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, Príloha XIV) / SVHC - zoznam kandidátskych látok**

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Seveso Smernica

2012/18/EU (Seveso III)			
Č.	Nebezpečná látka/kategória nebezpečnosti	Kvalifikačné množstvo (v tonách) pre aplikáciu požiadaviek nižšej a vyššej úrovne	Poznámky
P3a	horľavé aerosóly (obsahujú Horľ. plyn alebo Horľ. kvap., kat. 1)	150 500	46)

Záznam

46) horľavé aerosóly kategórie 1 alebo 2, ktoré obsahujú horľavé plyny kategórie 1 alebo 2 alebo horľavé kvapaliny kategórie 1

Poznámka : kvalifikačné množstvo = netto

Deco-Paint Smernica (2004/42/EC)

VOC obsah	91,87 % 700 g/l
-----------	--------------------

Smernica o priemyselných emisách (SPE) (2010/75/EU)

VOC obsah	91,87 % 698,2 g/l
-----------	----------------------

Smernica o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Nariadenie o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Rámcová smernica o vode (RSV)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Nariadenie o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní

Nitro-Spraylack

Číslo verzie: 6.0

Revízia: 10.10.2023
Dátum vydania: 10.10.2023:

Prekursorzy výbušnín, ktoré podliehajú obmedzeniam

Názov látky	Č. CAS	Typ registrácie	Poznámka	Prahová hodnota	Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3
acetón	67-64-1	Príloha II			

Legenda

príloha II Látky samostatné alebo v zmesiach či látkach, v prípade ktorých sa nahlasujú podozrivé transakcie

Nariadenie o prekurzoroch drog

Názov látky	Č. CAS	Klasifikácia	KN-Číselný znak	Prahová hodnota
acetón	67-64-1	Kategória 3	2914 11 00	

Nariadenie o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Medzinárodné dohovory**Dohovor OSN proti nezákonnému obchodu s omamnými a psychotropnými látkami**

Názov látky	Č. CAS	Uvedený v	Kód HS
acetón	67-64-1	Table II	2914.11

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia chemickej bezpečnosti pre látky v tejto zmesi neboli vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie**Skratky a akronymy**

Skr.	Popis použitých skratiek
2000/39/ES	Smernica Komisie ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES
2017/164/EÚ	Smernica Komisie ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam indikatívnych limitných hodnôt ohrozenia pri práci podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia smernice Komisie 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EÚ
2019/1831/EÚ	Smernica Komisie ktorou sa stanovuje piaty zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa mení smernica Komisie 2000/39/ES
Acute Tox.	Akútna toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)

Nitro-Spraylack

Číslo verzie: 6.0

Revízia: 10.10.2023
Dátum vydania: 10.10.2023:

Skr.	Popis použitých skratiek
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
ADR/RID/ADN	Dohody o medzinárodnej Silniční/Železniční/Vnitrozemské vodní přepravě nebezpečných věcí (ADR/RID/ADN)
Aquatic Chronic	Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akútnej toxicity)
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
č. index	Indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č. 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvodená minimálna hodnota žiadneho účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrácia 50 %). EC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % zmenu reakcie (napr. na raste) počas špecifikovaného časového intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
EL50	Effective Loading 50 %: EL50 zodpovedá intezite zaťažovania, ktorá je potrebná k vyvolaniu odozvy u 50 % testovaných organizmov
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)
EmS	Emergency Schedule (Núdzový Plán)
ErC50	≡ EC50: výsledkom tejto metódy je, že koncentrácia testovanej látky, čo má za následok 50 %-né zníženie rýchlosti rastu (EbC50) alebo relatívnej rýchlosti rastu (ErC50) vzhľadom na kontrolu
Eye Dam.	Vážne poškodzuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pre oči
Flam. Gas	Horľavý plyn
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
HS	Harmonizovaný systém opisu a kódovania komodít (harmonizovaný systém vypracovaný Svetovou colnou organizáciou)
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
ICAO-TI	Technické pokyny pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného nákladu
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)

Nitro-Spraylack

Číslo verzie: 6.0

Revízia: 10.10.2023
Dátum vydania: 10.10.2023:

Skr.	Popis použitých skratiek
IMDG-Code	Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
IOELV	Indikatívna limitná hodnota expozície na pracovisku
KN-Číselný znak	Kombinovaná nomenklatúra
krátkodobý	Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrteľná koncentrácia 50 %): LC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
MH	Maximálna hodnota
NLP	No-Longer Polymer (látko už nepovažovaná za polymér)
NPEL	Najvyššie prípustné expozičné limity
NV SR Z.z.	Zbierka zákonov: Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
ppm	Parts per million (počet častíc na milión)
Press. Gas	Plyn pod tlakom
priemerný	Časovo vážený priemer
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
Skin Corr.	Žieravé pre kožu
Skin Irrit.	Dráždivé pre kožu
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia
SVHC	Substance of Very High Concern (látko vzbudzujúca veľmi veľké obavy)
VOC	Volatile Organic Compounds (prchavé organické zlúčeniny)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU.

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN). Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu).

Proces klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na testovanej zmesi.

Nebezpečenstvo pre zdravie, Nebezpečnosť pre životné prostredie: Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

Nitro-Spraylack

Číslo verzie: 6.0

Revízia: 10.10.2023
Dátum vydania: 10.10.2023:**Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v oddíloch 2 a 3)**

Kód	Text
H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Poznámka k spodným limitom explózie pri vodou riediteľných lakoch:

Pozri PTB-Forschungsbericht PEx5 200500185, Fyzikálno-technický ústav Braunschweig, september 2005 a oznam PTB-W-57, február 1994.

Vyhlasenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.