

Nitro-Spraylack

Numer wersji: 6.0

Aktualizacja: 10.10.2023
Data wydania: 10.10.2023:

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa **Nitro-Spraylack** **1612a:**
Różne stopnie połysku

Numer produktu 1612050252 ++

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania Materiał powłokowy do zastosowań profesjonalnych lub indywidualnych.
Zastosowania odradzane Każdy rodzaj zastosowania nie wymieniony powyżej.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca:

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

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

Komórka udzielająca informacji: sdb-info@adler-lacke.com

Telefon
+43 5242 6922-713
Pon. - czw. 07:00 - 16:25
Pt. 07:00 - 12:15

Informacje dodatkowe

Importer					
Państwo	Nazwa	Ulica	Kod pocztowy/ miejscowość	Telefon	e-Mail
Polska	ADLER Polska Sp. z o.o.	ul. Tyniecka 229	30-376 Kraków	+48 12 25240 01	biuro@adler-lackiery.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Państwo	Nazwa	Telefon
Polska	Instytut Medycyny Pracy w Łodzi	+ 48 42 657 99 00

Nitro-Spraylack

Numer wersji: 6.0

Aktualizacja: 10.10.2023
Data wydania: 10.10.2023:

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Klasa zagrożenia	Katego- ria	Klasa i kategoria za- grożenia	Zwrot wskazu- jący rodzaj za- grożenia
aerozole	1	Aerosol 1	H222,H229
poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	2	Eye Irrit. 2	H319
działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (działania narkotyczne, senność)	3	STOT SE 3	H336
stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe	3	Aquatic Chronic 3	H412

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

- Hasło
ostrzegawcze

niebezpieczeństwo

- Piktogramy

GHS02, GHS07



- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z przepisami miejscowymi/regionalnymi/ krajowymi/międzynarodowymi.

- Dodatkowa informacja dotycząca zagrożenia

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Nitro-Spraylack

Numer wersji: 6.0

Aktualizacja: 10.10.2023
Data wydania: 10.10.2023:

Dodatkowe oznakowanie zgodnie z dyrektywą 75/324/EWG odnoszącą się do dozowników aerozoli

Skrajnie łatwopalny. Chronić przed dziećmi. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

- Niebezpieczne składniki do oznakowania aceton, octan butylu, octan 2-metoksy-1-metyloetylu, Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

2.3 Inne zagrożenia

Nie może dostać się w ręce dzieci ani trafić do kanalizacji. Resztki należy odpowiednio zutylizować (zbiórka odpadów problemowych, przedsiębiorstwa gospodarki odpadami). Puste pojemniki należy przekazać do recyklingu. Przy przetwarzaniu produktu należy przestrzegać przyjętych środków bezpieczeństwa.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzającej funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie istotne (mieszanina)

3.2 Mieszaniny

Opis mieszaniki

Żywica alkidowa i nitroceluloza z dodatkami w rozpuszczalnikach organicznych i gaz napędowy.

Nazwa substancji	Identyfikator	Wt%	Klasyfikacja zg. z GHS
aceton	Nr. CAS 67-64-1 Nr. WE 200-662-2 Nr. indeksowy 606-001-00-8 Nr. rej. REACH 01-2119471330-49-xxxx 01-2119498062-37-xxxx	25 – < 50	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336
propan ciekły	Nr. CAS 74-98-6 Nr. WE 200-827-9 Nr. indeksowy 601-003-00-5 Nr. rej. REACH 01-2119486944-21-xxxx	10 – < 25	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280

Nitro-Spraylack

Numer wersji: 6.0

Aktualizacja: 10.10.2023
Data wydania: 10.10.2023:

Nazwa substancji	Identyfikator	Wt%	Klasyfikacja zg. z GHS
octan butylu	Nr. CAS 123-86-4 Nr. WE 204-658-1 Nr. indeksowy 607-025-00-1 Nr. rej. REACH 01-2119485493-29-xxxx	10 – < 25	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336
butan	Nr. CAS 106-97-8 Nr. WE 203-448-7 Nr. indeksowy 601-004-00-0 Nr. rej. REACH 01-2119474691-32-xxxx	10 – < 25	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280
octan izobutylu	Nr. CAS 110-19-0 Nr. WE 203-745-1 Nr. indeksowy 607-026-00-7 Nr. rej. REACH 01-2119488971-22-xxxx	5 – < 10	Flam. Liq. 2 / H225
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Nr. CAS 108-65-6 Nr. WE 203-603-9 Nr. indeksowy 607-195-00-7 Nr. rej. REACH 01-2119475791-29-xxxx	5 – < 10	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336
Izobutan	Nr. CAS 75-28-5 Nr. WE 200-857-2 Nr. indeksowy 601-004-00-0 Nr. rej. REACH 01-2119485395-27-xxxx	3 – < 5	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas C / H280
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	Nr. CAS 64742-49-0 Nr. WE 920-750-0	1 – < 3	Flam. Liq. 2 / H225 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411

Nitro-Spraylack

Numer wersji: 6.0

Aktualizacja: 10.10.2023
Data wydania: 10.10.2023:

Nazwa substancji	Identyfikator	Wt%	Klasyfikacja zg. z GHS
octan etylu	Nr. CAS 141-78-6 Nr. WE 205-500-4 Nr. indeksowy 607-022-00-5 Nr. rej. REACH 01-2119475103-46-xxxx	1 – < 3	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336
etanol	Nr. CAS 64-17-5 Nr. WE 200-578-6 Nr. indeksowy 603-002-00-5 Nr. rej. REACH 01-2119457610-43-xxxx	1 – < 3	Flam. Liq. 2 / H225
butan-1-ol	Nr. CAS 71-36-3 Nr. WE 200-751-6 Nr. indeksowy 603-004-00-6 Nr. rej. REACH 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

Nazwa substancji	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynniki M	ATE	Droga narażenia
butan-1-ol	-	-	500 mg/kg	droga pokarmowa

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne

Nie pozostawiać poszkodowanego bez opieki. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują. W przypadku utraty przytomności ułożyć osobę w pozycji bezpiecznej. Nigdy nie podawać niczego doustnie. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

Po narażeniu przez drogi oddechowe

Zapewnić dostęp do świeżego powietrza. W przypadku nieregularnego oddechu lub bezdechu należy natychmiast zgłosić się do lekarza i rozpocząć czynności pierwszej pomocy.

Po kontakcie ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku zanieczyszczenia skóry natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i przemyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody i mydła. Nie stosować rozpuszczalników ani rozcieńczalników!.

Nitro-Spraylack

Numer wersji: 6.0

Aktualizacja: 10.10.2023
Data wydania: 10.10.2023:

Po kontakcie z oczami

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. nadal płukać. Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Spłukiwać obficie czystą, świeżą wodą, przez co najmniej 10 minut, utrzymując otwarte powieki.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Przepłukać usta wodą (tylko, gdy osoba jest przytomna). NIE wywoływać wymiotów. Zapewnić warunki do od-poczynku. W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy i skutki dotychczas nie są znane.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

żadne

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

BC-proszek, Rozpylona woda, Piana odporna na alkohol, Piasek

Niewłaściwe środki gaśnicze

Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W czasie pożaru powstaje gęsty, czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może poważnie zaszkodzić zdrowiu. Możliwe tworzenie się wybuchowych mieszanin pyłu i powietrza. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Palny.

Produkty spalania stwarzające zagrożenie

Tlenek węgla (CO), Dwutlenek węgla (CO₂)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Dostosować procedury postępowania w przypadku pożaru do otoczenia pożaru. Nie pozwalać na odpływ wody gaśniczej do kanalizacji i cieków wodnych. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Usunąć ludzi w bezpieczne miejsce. Zapewnienie wystarczającej wentylacji. Ograniczenie pylenia.

Dla osób udzielających pomocy

Nosić aparat oddechowy, w przypadku narażenia na działanie par/pyłów/mgieł/gazów.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zebrać zanieczyszczoną wodę przeznaczoną do mycia i ją zutylizować.

Nitro-Spraylack

Numer wersji: 6.0

Aktualizacja: 10.10.2023
Data wydania: 10.10.2023:

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Porady na temat zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku

Przykrywanie kanalizacji, Materiał skażony usunąć jako odpad wg sekcji 13, wypełnić nim przeznaczone do tego pojemniki.

Inne informacje związane z wyciekiem lub uwolnieniem

Umieścić w odpowiednich pojemnikach do usunięcia. Przewietrzyć dotknięty obszar.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5. Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8. Materiały niezgodne: zob. sekcja 10. Postępowanie z odpadami: zob. sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia

- Zapobieganie powstawania pożaru, a także tworzenia się aerozolu i pyłu

Stosować ogólne i miejscowe wietrzenie. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/przeciwwybuchowego sprzętu.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Po użyciu, umyć ręce. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i i wyposażenie ochronne przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Nigdy nie przechowywać jedzenia i picia w pobliżu chemikaliów. Nigdy nie umieszczać chemikaliów w pojemnikach, które normalnie używane są do żywności lub napojów. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Zarządzanie ryzykiem w zakresie

- Zagrożenia związane z palnością

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Chronić przed światłem słonecznym.

Kontrola efektów

Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym. . Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej, aby uniknąć wycieku.

Przechowywać w oryginalnych pojemnikach. Temperatura składowania od 0 °C/32 °F i do 50 °C/122 °F.

- Zgodności z opakowaniem

Mogą być stosowane tylko opakowania, które są zatwierdzone (np. wg. ADR).

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Ogólne przepisy: zob. sekcja 16.

Nitro-Spraylack

Numer wersji: 6.0

Aktualizacja: 10.10.2023
Data wydania: 10.10.2023:

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy)											
Państwo	Nazwa czynnika	Nr. CAS	Identyfikator	NDS 8godz. [ppm]	NDS 8godz. [mg/m³]	NDSC h [ppm]	NDSC h [mg/m³]	NDSP [ppm]	NDSP [mg/m³]	Adnotacja	Źródło
EU	octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6	IO-ELV	50	275	100	550			H	2000/39/WE
EU	octan izobutyłu	110-19-0	IO-ELV	50	241	150	723				2019/1831/UE
EU	octan n-butyłu	123-86-4	IO-ELV	50	241	150	723				2019/1831/UE
EU	octan etylu	141-78-6	IO-ELV	200	734	400	1.468				2017/164/UE
EU	aceton	67-64-1	IO-ELV	500	1.210						2000/39/WE
PL	butan	106-97-8	NDS		1.900		3.000				Dz.U. - 2020
PL	octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6	NDS		260		520			H	Dz.U. - 2020
PL	octan izobutyłu	110-19-0	NDS		240		720				Dz.U. - 2020
PL	octan n-butyłu	123-86-4	NDS		240		720				Dz.U. - 2020
PL	octan etylu	141-78-6	NDS		734		1.468				Dz.U. - 2020
PL	etanol	64-17-5	NDS		1.900						Dz.U. - 2020
PL	Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	64742-49-0	NDS		500		1.500				Dz.U. - 2020
PL	aceton	67-64-1	NDS		600		1.800				Dz.U. - 2020
PL	butan-1-ol	71-36-3	NDS		50		150			H	Dz.U. - 2020
PL	propan	74-98-6	NDS		1.800						Dz.U. - 2020

Adnotacja

H absorbed through the skin

Nitro-Spraylack

Numer wersji: 6.0

Aktualizacja: 10.10.2023
Data wydania: 10.10.2023:

Adnotacja

NDS 8godz. średnia ważona czasu (dopuszczalne długotrwałe narażenie): mierzone lub obliczone w odniesieniu do okresu podstawowego równego osiem godzin, jako czasowa średnia ważona (jeżeli nie postanowiono inaczej)
NDSCh dopuszczalna wartość krótkotrwałego narażenia: wartość dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca, a która dotyczy 15-minutowego okresu (jeżeli nie postanowiono inaczej)
NDSP najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe to jest wartości dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca

Istotne DNEL składników mieszaniny						
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Cel ochrony, droga narażenia	Używane w	Czas narażenia
aceton	67-64-1	DNEL	1.210 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
aceton	67-64-1	DNEL	2.420 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	ostre - skutki lokalne
aceton	67-64-1	DNEL	186 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
octan izobutyli	110-19-0	DNEL	300 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
octan izobutyli	110-19-0	DNEL	600 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	ostre - skutki ogólnoustrojowe
octan izobutyli	110-19-0	DNEL	300 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki lokalne
octan izobutyli	110-19-0	DNEL	600 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	ostre - skutki lokalne
octan izobutyli	110-19-0	DNEL	10 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
octan izobutyli	110-19-0	DNEL	10 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	ostre - skutki ogólnoustrojowe
octan 2-metoksy-1-metyloetyli	108-65-6	DNEL	275 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
octan 2-metoksy-1-metyloetyli	108-65-6	DNEL	550 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	ostre - skutki lokalne
octan 2-metoksy-1-metyloetyli	108-65-6	DNEL	796 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	64742-49-0	DNEL	2.085 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe

Nitro-Spraylack

Numer wersji: 6.0

Aktualizacja: 10.10.2023
Data wydania: 10.10.2023:

Istotne DNEL składników mieszaniny						
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Cel ochrony, droga narażenia	Używane w	Czas narażenia
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	64742-49-0	DNEL	300 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
etanol	64-17-5	DNEL	950 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
etanol	64-17-5	DNEL	343 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
octan etylu	141-78-6	DNEL	734 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
octan etylu	141-78-6	DNEL	1.468 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	ostre - skutki ogólnoustrojowe
octan etylu	141-78-6	DNEL	734 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki lokalne
octan etylu	141-78-6	DNEL	1.468 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	ostre - skutki lokalne
octan etylu	141-78-6	DNEL	63 mg/kg m.c./dzień	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
butan-1-ol	71-36-3	DNEL	310 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki lokalne

Istotne PNEC składników mieszaniny						
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Organizm	Kompartyment środowiska	Czas narażenia
aceton	67-64-1	PNEC	10,6 mg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkotermi- nowe (pojedynczy przypadek)
aceton	67-64-1	PNEC	1,06 mg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkotermi- nowe (pojedynczy przypadek)
aceton	67-64-1	PNEC	100 mg/l	organizmy wodne	instalacja oczyszczania ścieków (STP)	krótkotermi- nowe (pojedynczy przypadek)
aceton	67-64-1	PNEC	30,4 mg/kg	organizmy wodne	osad śluzowatyny	krótkotermi- nowe (pojedynczy przypadek)

Nitro-Spraylack

Numer wersji: 6.0

Aktualizacja: 10.10.2023
Data wydania: 10.10.2023:

Istotne PNEC składników mieszaniny						
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Organizm	Kompartyment środowiska	Czas narażenia
aceton	67-64-1	PNEC	3,04 mg/kg	organizmy wodne	osad morski	krótkotermi- nowe (pojedynczy przypadek)
aceton	67-64-1	PNEC	29,5 mg/kg	organizmy lądowe	gleba	krótkotermi- nowe (pojedynczy przypadek)
octan izobutyłu	110-19-0	PNEC	0,17 mg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkotermi- nowe (pojedynczy przypadek)
octan izobutyłu	110-19-0	PNEC	0,017 mg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkotermi- nowe (pojedynczy przypadek)
octan izobutyłu	110-19-0	PNEC	200 mg/l	organizmy wodne	instalacja oczyszczania ścieków (STP)	krótkotermi- nowe (pojedynczy przypadek)
octan izobutyłu	110-19-0	PNEC	0,877 mg/kg	organizmy wodne	osad śladowodny	krótkotermi- nowe (pojedynczy przypadek)
octan izobutyłu	110-19-0	PNEC	0,088 mg/kg	organizmy wodne	osad morski	krótkotermi- nowe (pojedynczy przypadek)
octan izobutyłu	110-19-0	PNEC	0,075 mg/kg	organizmy lądowe	gleba	krótkotermi- nowe (pojedynczy przypadek)
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6	PNEC	0,635 mg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkotermi- nowe (pojedynczy przypadek)
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6	PNEC	0,064 mg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkotermi- nowe (pojedynczy przypadek)
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6	PNEC	100 mg/l	organizmy wodne	instalacja oczyszczania ścieków (STP)	krótkotermi- nowe (pojedynczy przypadek)
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6	PNEC	3,29 mg/kg	organizmy wodne	osad śladowodny	krótkotermi- nowe (pojedynczy przypadek)
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6	PNEC	0,329 mg/kg	organizmy wodne	osad morski	krótkotermi- nowe (pojedynczy przypadek)
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6	PNEC	0,29 mg/kg	organizmy lądowe	gleba	krótkotermi- nowe (pojedynczy przypadek)
octan etylu	141-78-6	PNEC	0,24 mg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkotermi- nowe (pojedynczy przypadek)

Nitro-Spraylack

Numer wersji: 6.0

Aktualizacja: 10.10.2023
Data wydania: 10.10.2023:

Istotne PNEC składników mieszaniny						
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Organizm	Kompartyment środowiska	Czas narażenia
octan etylu	141-78-6	PNEC	0,024 mg/l	organizmy wodne	woda morską	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
octan etylu	141-78-6	PNEC	650 mg/l	organizmy wodne	instalacja oczyszczania ścieków (STP)	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
octan etylu	141-78-6	PNEC	1,15 mg/kg	organizmy wodne	osad śluzkowodny	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
octan etylu	141-78-6	PNEC	0,115 mg/kg	organizmy wodne	osad morską	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
octan etylu	141-78-6	PNEC	0,148 mg/kg	organizmy lądowe	gleba	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
butan-1-ol	71-36-3	PNEC	0,082 mg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
butan-1-ol	71-36-3	PNEC	0,008 mg/l	organizmy wodne	woda morską	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
butan-1-ol	71-36-3	PNEC	2,476 mg/l	organizmy wodne	instalacja oczyszczania ścieków (STP)	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
butan-1-ol	71-36-3	PNEC	0,324 mg/kg	organizmy wodne	osad śluzkowodny	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
butan-1-ol	71-36-3	PNEC	0,032 mg/kg	organizmy wodne	osad morską	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
butan-1-ol	71-36-3	PNEC	0,017 mg/kg	organizmy lądowe	gleba	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Wentylacja ogólna.

Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualne wyposażenie ochronne)

Ochrona oczu/twarzy

Stosować gogle bezpieczeństwa z osłonami bocznymi (EN 166).

Nitro-Spraylack

Numer wersji: 6.0

Aktualizacja: 10.10.2023
Data wydania: 10.10.2023:

Ochrona skóry

- Ochrona rąk

Rękawice ochronne do chemikaliów przetestowane wg. EN 374. Do szczególnych celów, zaleca się sprawdzenie odporności na chemikalia rękawic ochronnych wymienionych powyżej oraz dostawcy tych rękawic. Zalecane rękawice ochronne z kauczuku butylowego - Czas przełomu ≥ 480 min, grubość materiału 0,5 mm.

Rękawice ochronne należy wybrać odpowiednio do wymagań stanowiska pracy. Przydatność do zastosowania na danym stanowisku pracy należy uzgodnić z producentem rękawic ochronnych. Dane bazują na badaniach własnych, informacjach zawartych w literaturze i informacjach podanych przez producentów rękawic lub zostały wyprowadzone jako wniosek analogiczny z podobnych produktów. Należy zwracać uwagę na to, że w zastosowaniu praktycznym codzienny czas używania rękawicy chroniącej przed działaniem chemikaliów jest uzależniony od wielu czynników (np. temperatury, obciążenia mechanicznego materiału rękawicy) i może być w związku z tym wyraźnie krótszy niż czas przenikania ustalony wg. EN 374.

- Inne środki ochrony

Robić przerwy w pracy w celu regeneracji skóry. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne). Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Ochrona dróg oddechowych

Podczas rozpylania/natryskiwania stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych. Sprzęt oczyszczająco-pochłaniający (EN 141). Filtr cząstek stałych (EN 143). Typ: A-P2 (filtropochłaniacze cząsteczek, gazów organicznych i par, kod koloru: Brązowy/Biały).

Kontrola narażenia środowiska

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciekły, stały, gazowy (wyrób aerozolowy rozpylany)
Kolor	bezbarwny
Zapach	charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie określone
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	-161,5 °C przy 1.013 hPa
Palność materiałów	zgodnie z kryteriami GHS wyrób aerozolowy łatwopalny

Dolna i górna granica wybuchowości

Dolna granica wybuchowości (DGW)	1 vol%
Górna granica wybuchowości (LEU)	15 vol%

Nitro-Spraylack

Numer wersji: 6.0

Aktualizacja: 10.10.2023
Data wydania: 10.10.2023:

Temperatura zapłonu	nie określone
Temperatura samozapłonu	>200 °C
Temperatura rozkładu	brak danych
wartość pH	nie określone

Rozpuszczalność(-ci)

Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny w każdej proporcji
--------------------------	-------------------------------------

Współczynnik podziału

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	informacja nie jest dostępna
--	------------------------------

Prężność par	8.300 hPa przy 20 °C
--------------	----------------------

Gęstość lub gęstość względna

Gęstość	0,76 g/cm ³ przy 20 °C
Względna gęstość pary	informacja nt. tej właściwości nie jest dostępna

Charakterystyka cząsteczek	nie istotne (aerozol)
----------------------------	-----------------------

Inne parametry bezpieczeństwa

Właściwości wybuchowe	Produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.
-----------------------	---

9.2 Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Aerozole

- Składniki (komponenty) (łatwopalne)	91,87 %
Inne właściwości bezpieczeństwa	nie ma dodatkowych informacji

Nitro-Spraylack

Numer wersji: 6.0

Aktualizacja: 10.10.2023
Data wydania: 10.10.2023:

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Mieszanina zawiera reaktywną(-e) substancję(-e). Ryzyko zapalenia.

10.2 Stabilność chemiczna

Materiał jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

Wskazówki dotyczące zapobiegania pożarowi lub wybuchowi

Chronić przed światłem słonecznym.

10.5 Materiały niezgodne

Utlениacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane przewidywane niebezpieczne produkty rozkładu powstające w trakcie użytkowania, magazynowania, wylania się lub podgrzewania. Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

Procedura klasyfikacji

Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

Klasyfikacja zgodnie z GHS (1272/2008/WE, CLP)

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Oszacowana toksyczność ostra (ATE) składników mieszaniny			
Nazwa substancji	Nr. CAS	Droga narażenia	ATE
butan-1-ol	71-36-3	droga pokarmowa	500 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nie klasyfikuje się jako żrąca/drażniąca skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie klasyfikuje się jako działającej mutagennie na komórki rozrodcze.

Nitro-Spraylack

Numer wersji: 6.0

Aktualizacja: 10.10.2023
Data wydania: 10.10.2023:

Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne

Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (powtarzane narażenie).

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Inne informacje

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Nie ma dodatkowych informacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła) składników mieszaniny					
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
aceton	67-64-1	EC50	61,15 g/l	mikroorganizmy	30 min
octan butylu	123-86-4	EC50	34,2 mg/l	bezkęgowce wodne	21 d
octan butylu	123-86-4	LC50	43,5 mg/l	bezkęgowce wodne	21 d
octan izobutylu	110-19-0	EC50	34,2 mg/l	bezkęgowce wodne	21 d
octan izobutylu	110-19-0	LC50	43,5 mg/l	bezkęgowce wodne	21 d
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6	LC50	63,5 mg/l	ryba	14 d
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6	EC50	>100 mg/l	bezkęgowce wodne	21 d
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	64742-49-0	EL50	1,6 mg/l	bezkęgowce wodne	21 d
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	64742-49-0	EC50	0,23 mg/l	bezkęgowce wodne	21 d
etanol	64-17-5	LC50	1.806 mg/l	bezkęgowce wodne	10 d
etanol	64-17-5	ErC50	675 mg/l	alga	4 d
butan-1-ol	71-36-3	EC50	18 mg/l	bezkęgowce wodne	21 d

Nitro-Spraylack

Numer wersji: 6.0

Aktualizacja: 10.10.2023
Data wydania: 10.10.2023:

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład składników mieszaniny						
Nazwa substancji	Nr. CAS	Proces	Tempo degradacji	Czas	Metoda	Źródło
aceton	67-64-1	generacja dwutlenku węgla	90,9 %	28 d		ECHA
octan butylu	123-86-4	ubytek ilości tlenu	80 %	5 d		ECHA
octan izobutyłu	110-19-0	ubytek ilości tlenu	60 %	5 d		ECHA
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6	generacja dwutlenku węgla	90 %	28 d		ECHA
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6	ubytek ilości tlenu	60 %	5,9 d		ECHA
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6	ubytek DOC	99 %	28 d		ECHA
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	64742-49-0	ubytek ilości tlenu	83 %	16 d		ECHA
etanol	64-17-5	ubytek ilości tlenu	69 %	5 d		ECHA
octan etylu	141-78-6	ubytek ilości tlenu	62 %	5 d		ECHA
butan-1-ol	71-36-3	ubytek ilości tlenu	68 %	5 d		ECHA

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Dane nie są dostępne.

12.4 Mobilność w glebie

Dane nie są dostępne.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Dane nie są dostępne.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie wymieniony.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Dane nie są dostępne.

Nitro-Spraylack

Numer wersji: 6.0

Aktualizacja: 10.10.2023
Data wydania: 10.10.2023:

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Odprowadzanie ścieków - istotne informacje

Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Przetwarzanie odpadów z pojemników/opakowań

Odpad niebezpieczny; tylko opakowania zatwierdzone mogą być stosowane (np. Wg. ADR). Całkowicie opróżnione opakowania mogą być poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania traktować w taki sam sposób, jak substancje.

Odpowiednie przepisy dotyczące odpadów

Wykaz odpadów, Decyzja 2000/532/WE o wykazie odpadów

- Produkt

08 01 11* odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

- Opakowania

15 01 10* opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

Sposoby utylizacji:

Produkt

W miarę możliwości należy unikać produkcji odpadów lub zminimalizować ją.

Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji. Unikać uwolnienia do środowiska. Odpady, pojemniki należy usuwać, utylizować w bezpieczny sposób.

Opakowania

W miarę możliwości należy unikać usuwania odpadów lub zminimalizować je. Odpady w postaci opakowania należy ponownie przetworzyć. Spalenie lub zdeponowanie należy brać pod uwagę dopiero wtedy, gdy ponowne przetworzenie nie jest możliwe do przeprowadzenia.

Wskazówki dotyczące utylizacji:

Produkt

Utylizacja tego produktu oraz jego roztworów i produktów pochodnych zawsze musi odbywać się zgodnie z wymogami ochrony środowiska i ustawami dotyczącymi usuwania odpadów oraz wymogów miejscowych urzędów. Nadmiar należy przekazać dopuszczonemu przedsiębiorstwu gospodarki odpadami (utylicacja/recykling), zutylizować.

Opakowania

Z zastosowaniem informacji dostarczonych w niniejszej karcie charakterystyki należy zasięgnąć rady odpowiednich urzędów ds. usuwania odpadów na temat pustych pojemników, opakowań. Puste opakowania należy zgodnie z rodzajem przekazać do utylizacji, przetworzenia. W przypadku licencjonowanych pojemników, opakowań istnieje

możliwość bezpłatnej utylizacji za pośrednictwem partnerów systemowych. Pojemniki z resztkami zawartości należy usunąć zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami ustawowymi.

Uwagi

Proszę wziąć pod uwagę odpowiednie przepisy krajowe lub regionalne. Odpady powinny być rozdzielone na kategorie, które mogą być traktowane oddzielnie przez miejscowe lub krajowe zakłady utylizacji odpadów.

Nitro-Spraylack

Numer wersji: 6.0

Aktualizacja: 10.10.2023
Data wydania: 10.10.2023:

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

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

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID/ADN	AEROZOLE
Kodeks IMDG	AEROSOLS
ICAO-TI	Aerosols, flammable

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

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

14.4 Grupa pakowania

nie przypisane

14.5 Zagrożenia dla środowiska

nie stanowi zagrożenia dla środowiska, zgodnie z przepisami dotyczącymi towarów niebezpiecznych

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przepisy dot. towarów niebezpiecznych (ADR) powinny być przestrzegane na terenie zakładu.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie jest przeznaczony do przewozu luzem.

Informacje dla każdego z przepisów modelowych ONZ

Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN) - Informacje dodatkowe

Kod klasyfikacji	5F
Nalepka(-i) niebezpieczeństwa	2.1



Przepisy szczególne (PS)	190, 327, 344, 625
Ilości wyłączone (EQ)	E0
Ilości ograniczone (LQ)	1 L
Kategoria transportowa (KT)	2
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	D

Nitro-Spraylack

Numer wersji: 6.0

Aktualizacja: 10.10.2023
Data wydania: 10.10.2023:**Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG) - Informacje dodatkowe**

Zanieczyszczenie morza -
Nalepka(-i) niebezpieczeństwa 2.1



Przepisy szczególne (PS) 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Ilości wyłączone (EQ) E0
Ilości ograniczone (LQ) 1 L
EmS F-D, S-U
Kategoria pakowania -

Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego (ICAO-IATA/DGR) - Informacje dodatkowe

Nalepka(-i) niebezpieczeństwa 2.1



Przepisy szczególne (PS) A145, A167
Ilości wyłączone (EQ) E0
Ilości ograniczone (LQ) 30 kg

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012 r., poz. 445 z późn. zmianami).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. nr 188 poz. 1460).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769 EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str 1 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin – CLP

Rozporządzenie komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

2006/12/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie odpadów.

91/689/EWG Dyrektywa Rady z dnia 12 grudnia 1991 r. w sprawie odpadów niebezpiecznych.

Nitro-Spraylack

Numer wersji: 6.0

Aktualizacja: 10.10.2023
Data wydania: 10.10.2023:

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r., poz. 1225)

Ustawa z dnia 11 maja 2011 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. z 2012 r., poz. 1018z późn. zmianami).

Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 110, poz. 641).

Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173 z 2005 r.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

Ustawa z dnia 09 października 2015 r. o produktach biobójczych (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2231).

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Odpowiednie przepisy Unii Europejskiej (UE)

Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (REACH, załącznik XIV) / SVHC - lista kandydacka

żaden z składników nie jest wymieniony

Dyrektywa Seveso

2012/18/UE (Seveso III)			
Nr.	Niebezpieczna substancja/kategorie zagrożenia	Ilość progowa (w tonach) wiążąca się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym i o dużym ryzyku	Notatki
P3a	aerozole łatwopalne (zawierające gazy łatwopalne, ciecze łatwopalne, kat. 1)	150 500	46)

Adnotacja

46) aerozole „łatwopalne” kategorii 1 lub 2, zawierające gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2 lub ciecze łatwopalne kategorii 1
Uwaga: ilości progowe = netto

Dyrektywa Deco-Paint (2004/42/EC)

Zawartość LZO	91,87 % 700 g/l
---------------	--------------------

Dyrektywa w sprawie emisji przemysłowych (IED) (2010/75/EU)

Zawartość LZO	91,87 % 698,2 g/l
---------------	----------------------

Nitro-Spraylack

Numer wersji: 6.0

Aktualizacja: 10.10.2023
Data wydania: 10.10.2023:

Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS)

żaden z składników nie jest wymieniony

Rozporządzenie w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń (PRTR)

żaden z składników nie jest wymieniony

Dyrektywa wodna (WFD)

żaden z składników nie jest wymieniony

Rozporządzenie w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych

Prekursory materiałów wybuchowych, które są przedmiotem ograniczeń					
Nazwa substancji	Nr. CAS	Rodzaj rejestracji	Uwagi	Stężenie graniczne	Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3
aceton	67-64-1	Załącznik II			

Legenda

załącznik II Substancje, także w mieszaninach lub w substancjach, w odniesieniu do których podejrzane transakcje podlegają zgłoszeniu

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotykowych

Nazwa substancji	Nr. CAS	Klasyfikacja	Kod CN	Poziom progowy
aceton	67-64-1	Kategoria 3	2914 11 00	

Rozporządzenie dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (POP)

żaden z składników nie jest wymieniony

Konwencje międzynarodowe

Konwencja Narodów Zjednoczonych w sprawie nielegalnego handlu narkotykami i substancjami psychotropowymi

Nazwa substancji	Nr. CAS	Wymieniona w	Kod HS
aceton	67-64-1	Table II	2914.11

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Nitro-Spraylack

Numer wersji: 6.0

Aktualizacja: 10.10.2023
Data wydania: 10.10.2023:

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy

Skróty

Longterm-exposure - Długotrwała ekspozycja
Shortterm-exposure - Krótkotrwała ekspozycja
Local effects - Efekty lokalne
Systemic effects - Efekty systemowe
mg/kg bw/day - mg/kg body weight/day - mg/
kg ciężar ciała/dzień
mg/plate - mg/płytką
h - godzina
d - dzień
w - tydzień
a - rok
Freshwater - Słodka woda
Freshwater sediment - Osad w słodkiej wodzie
Seawater - Morska woda
Seawater sediment - Osad w morskiej wodzie
Sediment - Osad
Soil - Podłoże
Wastewater treatment plant - Oczyszczalnia
ścieków
Sewage plant - Oczyszczalnia ścieków
Periodic release - Okresowe zwolnienie
Sporadic release - Sporadyczne zwolnienie
Environmental compartment - Obszar środowi-
ska
Maternal toxicity - Toksyczność dla matki
Teratogenicity - Teratogenność
Reproduction - Rozmnażanie
Bacterial toxicity - Toksyczność bakterii
Bio-degradability - Biodegradacja
ATE - Oszacowana toksyczność ostra

Skr.	Opisy użytych skrótów
2000/39/WE	Dyrektywa Komisji ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/WE (Dz. Urz. UE L 42 z 16.6.2000)
2017/164/UE	Dyrektywa Komisji ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/WE, 2000/39/WE i 2009/161/UE
2019/1831/UE	Dyrektywa Komisji ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE
Acute Tox.	Toksyczność ostra
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)
ADR/RID/ADN	Umowy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogą Lądową/Kolejową/Wodną (ADR/RID/ADN)
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe

Nitro-Spraylack

Numer wersji: 6.0

Aktualizacja: 10.10.2023
Data wydania: 10.10.2023:

Skr.	Opisy użytych skrótów
Asp. Tox.	Zagrożenie spowodowane aspiracją
ATE	Acute Toxicity Estimate (Oszacowana Toksyczność Ostra)
CAS	Chemical Abstracts Service (najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych)
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
DGR	Dangerous Goods Regulations - przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych, zob. IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (pochodny poziom niepowodujący zmian)
Dz.U. - 2020	Dziennik Ustaw: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2020.61)
EC50	Effective Concentration 50 % (stężenie efektywne 50 %) EC50 odpowiada stężeniu badanej substancji powodującemu 50 % zmian w reakcji (np. na wzrost) w określonym przedziale czasowym
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europejski wykaz Istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym)
EL50	Skuteczne Obciążenie 50 %: EL50 odpowiada wskaźnikowi obciążenia który jest wymagany, aby wywołać efekt u 50 % badanych organizmów
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych)
EmS	Emergency Schedule (plan awaryjny)
ErC50	≡ EC50: w niniejszej metodzie, stężenie substancji badanej, które daje 50 % zmniejszenie albo wzrostu (EbC50), albo szybkości wzrostu (ErC50) względem kontroli
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy
Flam. Gas	Łatwopalny gaz
Flam. Liq.	Substancja ciekła łatwopalna
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów" opracowany przez Organizację Narodów Zjednoczonych
HS	Zharmonizowany System Oznaczania i Kodowania Towarów (Zharmonizowany System sporządzony przez Rade Współpracy Celnej)
IATA	International Air Transport Association (zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego)
ICAO	International Civil Aviation Organization (międzynarodowa organizacja lotnictwa cywilnego)
ICAO-TI	Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Drogą Powietrzną
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych)
IOELV	Wskaźnikowa wartość narażenia zawodowego
Kod CN	Nomenklatura Scalona
Kodeks IMDG	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych

Nitro-Spraylack

Numer wersji: 6.0

Aktualizacja: 10.10.2023
Data wydania: 10.10.2023:

Skr.	Opisy użytych skrótów
LC50	Lethal Concentration 50 % (Stężenie Śmiertelne 50 %): LC50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym
LZO	Lotne związki organiczne
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDS 8godz.	Najwyższe dopuszczalne stężenie odniesione do 8-godzinnego dobowego wymiaru czasu pracy
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
NLP	No-Longer Polymer (już nie polimer)
nr. indeksowy	Numer indeksowy jest kodem identyfikacyjnym przydzielonym substancji w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008
nr. WE	Wykaz WE (EINECS, ELINCS i wykaz NLP) jest źródłem dla siedem cyfr numeru WE, identyfikator substancji dostępnych w handlu w ramach UE (Unia Europejska)
PBT	Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku)
ppm	Parts per million (cząsteczki (części) na milion)
Press. Gas	Gaz pod ciśnieniem
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemikaliów)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	Działanie drażniące na skórę
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
SVHC	Substance of Very High Concern (substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2020/878/UE.

Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN). Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego).

Procedura klasyfikacji

Właściwości fizyczne i chemiczne: Klasyfikacja jest oparta o przebadaną mieszaninę.

Zagrożenia dla zdrowia, Zagrożenia dla środowiska: Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

Nitro-Spraylack

Numer wersji: 6.0

Aktualizacja: 10.10.2023
Data wydania: 10.10.2023:

Odpowiednie zwroty (kod i pełny tekst, jak stwierdzono w sekcji 2 i 3)

Kod	Tekst
H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Uwaga odnośnie dolnej granicy wybuchowości dla lakierów wodorozcieńczalnych:

Patrz PTB-Raport badań PEx5 200500185, Federalny Instytut Fizyczno-Techniczny, Braunschweig, wrzesień 2005 i Raport PTB-W-57, luty 1994.

Zastrzeżenie

Niniejsze informacje opierają się aktualnym stanie naszej wiedzy. Niniejszą kartę charakterystyki sporządzono dla tego produktu i jest ona przeznaczona wyłącznie dla niego.