Karta charakterystyki z dnia 5.10.2022 r., wersja 1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i firmy/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja mieszaniny:

Nazwa handlowa: Środek czyszczący do motocykli

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Zalecane stosowanie:

Detergent

1.3. Dane dostawcy karty charakterystyki

Firma:
NILS SpA
Via Stazione, 30
39014 Poczta (BZ)

e-mail: nils@nils.it
www.nils.eu
Tel. +39 0473 29 24 00 Faks
+39 0473 29 12 44

Osoba kompetentna odpowiedzialna za kartę charakterystyki:

schedasicurezza@nils.it

1.4. Numer telefonu alarmowego

CAV „Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Rzym – Tel. +39 06 6859 37 26

CAV „Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia – Tel. 800 183 459

CAV „Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Neapol – Tel. +39 081 545 33 33

CAV Policlinico „Umberto I" – Rzym – Tel. +39 06 4997 80 00

CAV Policlinico "A. Gemelli" - Rzym - Tel. +39 06 305 43 43

CAV Aziedna Ospedaliera "Careggi" UO Tossicologia Medica - Firenze - Tel. +39 055 794 78 19

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pawia – Tel. +39 0382 24 444

CAV Ospedale Niguarda – Mediolan – +39 02 66 10 10 29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo – Tel. 800 88 33 00

CAV Centro Antiveleni Veneto – Werona – Tel. 800 011 858
Tel. +39 0473 29 24 00 Faks
+39 0473 29 12 44

ROZDZIAŁ 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Kryteria rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP)

Niebezpieczeństwo, Skin Corr. 1A, Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Ostrzeżenie, Skin Sens. 1, Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Niekorzystne skutki fizykochemiczne, dla zdrowia człowieka i dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy etykiety

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Oświadczenia o środkach ostrożności:

P102 Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę wodą [lub prysznicem].
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są obecne i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.
P501 Zawartość/pojemnik utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Postanowienia szczególne:

Nic

Zawiera

Pentahydrat dioksydo(okso)silanu disodowego
wodorotlenek potasu; żrący potaż
2-metylo-2H-izotiazol-3-on

Postanowienia szczególne zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH i późniejszymi zmianami:

Nic

2.3. Inne zagrożenia

Brak substancji PBT, vPvB lub substancji zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniu 0,1%

SEKCJA 3: Skład/informacje o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne w rozumieniu rozporządzenia CLP i powiązanej klasyfikacji:

stta	Nazwa	Numer ident.	Klasyfikacja
>= 10% - < 12,5%	1-metoksy-2-propanol; eter metylowy glikolu monopropylenowego	Numer indeksu: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	2,6/3 Ciecz płomieniowa 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 5% - < 7%	Dekan-1-ol, etoksylowany	CAS: 26183-52-8 EC: 500-046-6	3.1/4/Ostra toksyczność doustna 4 H302 3.3/1 Szkodliwość dla oczu 1 H318
>= 3% - < 5%	Pentahydrat dioksydo(okso)silanu disodowego	CAS: 10213-79-3 KE: 600-279-4	3.2/1B Korekta skóry 1B H314 3.3/1 Szkodliwość dla oczu 1 H318 3.8/3 STOT SE 3 H335
>= 2,5% - < 3%	Związki czwartorzędowe amoniowe, C12-14-alkil(hydroksyet	KE: 810-152-7	3.1/4/Ostra toksyczność doustna 4 H302 3.3/1 Szkodliwość dla oczu 1 H318

	hyl)dimetylo, etoksylowane, chlorki		
>= 1% - < 2,5%	wodorotlenek potasu; żrący potaż	Numer indeksu: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 WE: 215-181-3 Nr REACH: 01-21194871 36-33	2.16/1 Met. Korekta 1 H290 3.2/1A Korekta skóry 1A H314 3.1/4/Ostra toksyczność doustna 4 H302 Dopuszczalne stężenia graniczne: C >= 5%: Działanie drażniące na skórę 1A H314 2% <= C < 5%: Działanie drażniące na skórę 1B H314 0,5% <= C < 2%: Działanie drażniące na skórę 2 H315 0,5% <= C < 2%: Działanie drażniące na oczy 2 H319
< 0,1% 2-metylo-2H-izotiazol-3-on		CAS: 2682-20-4 KE: 220-239-6	3.1/2/Wdychanie Ostra toksyczność 2 H330 4.1/C1 Zagrożenie przewlekłe dla środowiska wodnego 1 H410 M=1. 3.1/3/Ostra toksyczność doustna 3 H301 3.1/3/Ostra toksyczność skórna 3 H311 3.2/1B Korekta skóry 1B H314 3.3/1 Szkodliwe dla oczu 1 H318 4.1/A1 Ostre dla środowiska wodnego 1 H400 M=1. EUH071 Granice stężeń specyficznych: C 0,0015%: Uczulenie na skórę 1A H317

ROZDZIAŁ 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Spłucz skórę pod prysznicem.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami:

Natychmiast i dokładnie przemyj bieżącą wodą, trzymając powieki uniesione, przez co najmniej 10 minut. Następnie zabezpiecz oczy jałową gazą lub czystą, suchą chusteczką.
ZROBIJ BADANIE LEKARSKIE.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są obecne i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.

W przypadku połknięcia:

Proszę wezwać lekarza.

NIE wywoływać wymiotów.

Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej, chyba że lekarz wyrazi na to zgodę.

W przypadku wdychania:

Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić mu ciepło i spokój.

W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie.

Natychmiast skontaktuj się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Nic

4.3. Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i specjalnego leczenia, którego potrzeba

W razie wypadku lub złego samopoczucia należy natychmiast zwrócić się o poradę lekarską (jeśli to możliwe, pokazać instrukcję użycia lub kartę charakterystyki produktu).
Leczenie: Brak

ROZDZIAŁ 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:
Dwutlenek węgla (CO2).
W przypadku pożaru należy gasić go gaśnicą pianową.
W przypadku pożaru należy gasić go gaśnicą proszkową.
Rozpylona woda

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować ze względów bezpieczeństwa:
Żadnych konkretnych.

5.2. Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny

Nie wdychać gazów powstających w wyniku eksplozji i spalania.
Niebezpieczne produkty spalania:
Tlenki węgla
Tlenki azotu (NOx)

5.3. Porady dla strażaków

Utrzymuj pojemniki w chłodzie, spryskując je wodą.
Stosować odzież strażacką zgodną z europejską normą EN469.
Zbieraj zanieczyszczoną wodę gaśniczą oddzielnie. Nie wolno jej wylewać do kanalizacji.

ROZDZIAŁ 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Środki ostrożności indywidualne, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

Dla personelu niebędącego personelem ratowniczym:
Wynieść osoby w bezpieczne miejsce.
Stosuj środki ochrony osobistej.
Zatrzymaj wyciek, jeżeli jest to bezpieczne.
Dla służb ratunkowych:
Postępuj zgodnie z tymi samymi instrukcjami, jak w przypadku osób, które nie podejmują działań bezpośrednio.

6.2. Środki ostrożności dotyczące środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do gleby/podglebia. Nie dopuścić do przedostania się do wód powierzchniowych lub odpływów.

6.3. Metody i materiały służące do ograniczania i usuwania skażenia

W celu powstrzymania:
Zbierać za pomocą substancji absorbujących (piasek, ziemia okrzemkowa, ziemia okrzemkowa, substancja wiążąca kwasy, substancja wiążąca uniwersalna).

Do czyszczenia:
Zebrać za pomocą piasku lub innego niepalnego/obojętnego materiału absorbującego i umieścić w odpowiednich pojemnikach (patrz Sekcja 10) w celu późniejszej utylizacji.

Z przemieszczonym materiałem należy postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w rozdziale 13 - „Informacje dotyczące utylizacji".

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Niebezpieczne produkty spalania: patrz sekcja 5. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: patrz sekcja 7. Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8. Materiały niezgodne: patrz sekcja 10.

Środki ostrożności dotyczące środowiska: patrz sekcja
12. Postępowanie z odpadami: patrz sekcja 13.

ROZDZIAŁ 7: Postępowanie i przechowywanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z preparatem

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.
Nie używaj pustych pojemników przed ich wyczyszczeniem.
Przed przystąpieniem do operacji transferu należy upewnić się, że w pojemnikach nie znajdują się żadne pozostałości niezgodnych materiałów.
Zalecany sprzęt ochronny podano także w sekcji 8.
Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy: Nie jeść,
nie pić i nie palić podczas stosowania produktu.
Unikać wdychania dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
Przed wejściem do pomieszczeń przeznaczonych do spożywania posiłków należy zmienić zanieczyszczoną odzież.

7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich

wzajemnych niezgodności Nie przelewać produktu do innych pojemników. Zawsze używać oryginalnego pojemnika.
Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w zamkniętym pojemniku.
Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodzie.
Chronić przed czynnikami zewnętrznymi, takimi jak promieniowanie UV/światło słoneczne.

Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz.
Materiały niezgodne: Zobacz
podpunkt 10.5. Instrukcje
dotyczące pomieszczeń magazynowych: Pomieszczenia
odpowiednio wentylowane.
Klasa składowania zgodnie z TRGS 510 8B 7.3.

Konkretne zastosowania końcowe

Detergent

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/ochrona indywidualna

8.1. Parametry kontroli MOTO
CLEANER - OEL Typ: UE

- TWA (8h): 184 mg/m3 1-metoksy-2-propanol; eter

metylowy monopropylenoglikolu - CAS: 107-98-2

- Typ OEL: ACGIH - TWA (8 godz.): 184 mg/m3, 50 ppm - STEL (15 min.): 368 mg/m3, 100 ppm

- Typ OEL: Krajowy - TWA(8h): 375 mg/m3, 100 ppm - STEL(15min): 568 mg/m3, 150 ppm

Dwusodowy dioksydo(okso)silan pentahydrat - CAS: 10213-79-3

- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 3 mg/m3 - Uwagi: Wdychanie
- Typ OEL: ACGIH - TWA (8h): 10 mg/m3 - Uwagi: Wodorotlenek potasu oddechowy;

żrący potaż - CAS: 1310-58-3

- Typ OEL: ACGIH - STEL(15min): 2 mg/m3

Wartości graniczne narażenia DNEL 1-

metoksy-2-propanol; eter metylowy glikolu monopropylenowego - CAS: 107-98-2

Pracownik zawodowy: 369 mg/m3 - Konsument: 43,9 mg/m3 - Narażenie: Wdychanie przez człowieka - Częstotliwość: Długoterminowe, skutki ogólnoustrojowe Pracownik zawodowy: 183 mg/kg mc./dzień - Konsument: 78 mg/kg mc./dzień - Narażenie: Przez skórę człowieka - Częstotliwość: Długoterminowe, skutki ogólnoustrojowe Konsument: 33 mg/kg mc./dzień - Narażenie: Doustne przez człowieka - Częstotliwość: Długoterminowe, skutki ogólnoustrojowe

Pracownik zawodowy: 553,5 mg/m3 - Narażenie: Wdychanie przez człowieka - Częstotliwość: Krótkotrwałe, skutki lokalne

Pracownik zawodowy: 553,5 mg/m3 - Częstotliwość: Krótkotrwałe, skutki systemowe

Dwusodowy dioksydo(okso)silan pentahydrat - CAS: 10213-79-3

Konsument: 0,74 mg/kg mc./dzień - Narażenie: Doustne dla ludzi - Częstotliwość: Długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe

Pracownik zawodowy: 6,22 mg/m3 - Konsument: 1,55 mg/m3 - Narażenie: Wdychanie przez człowieka - Częstotliwość: Długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe

Pracownik zawodowy: 1,49 mg/kg mc./dzień - Konsument: 0,74 mg/kg mc./dzień - Narażenie: Przez skórę człowieka - Częstotliwość: Długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe

wodorotlenek potasu; żrący potaż - CAS: 1310-58-3

Pracownik zawodowy: 1 mg/m3 - Konsument: 1 mg/m3 - Narażenie: Wdychanie przez człowieka - Częstotliwość: Długoterminowe, efekty lokalne

2-metylo-2H-izotiazol-3-on - CAS: 2682-20-4

Konsument: 0,053 mg/kg mc./dzień - Narażenie: Doustne dla ludzi - Częstotliwość: Krótkotrwałe, skutki ogólnoustrojowe

Konsument: 0,027 mg/kg mc./dzień - Narażenie: Doustne dla ludzi - Częstotliwość: Długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe

Pracownik zawodowy: 0,043 mg/m3 - Konsument: 0,043 mg/m3 - Narażenie: Wdychanie przez człowieka - Częstotliwość: Krótkotrwałe (ostre)

Pracownik zawodowy: 0,021 mg/m3 - Konsument: 0,021 mg/m3 - Narażenie: Wdychanie przez człowieka - Częstotliwość: Długotrwałe, skutki lokalne

Wartości graniczne narażenia PNEC

1-metoksy-2-propanol; eter metylowy monopropylenoglikolu - CAS: 107-98-2

Cel: Woda słodka - Wartość: 10 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 1 mg/l

Cel: Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków - Wartość: 100 mg/l

Cel: Osady słodkowodne - Wartość: 52,3 mg/kg suchej masy osadu

Cel: Osady wód morskich - Wartość: 5,2 mg/kg suchej masy osadu

Cel: Gleba (rolnicza) - Wartość: 4,59 mg/kg suchej masy gleby

Cel: Wartości odniesienia dla wody, uwalnianie okresowe - Wartość: 100 mg/l

Dwusodowy dioksydo(okso)silan pentahydrat - CAS: 10213-79-3

Cel: Woda słodka - Wartość: 7,5 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 1 mg/l

Cel: Wartości odniesienia dla wody, uwalnianie okresowe - Wartość: 7,5 mg/l

Cel: Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków - Wartość: 1000 mg/l

2-metylo-2H-izotiazol-3-on - CAS: 2682-20-4

Cel: Woda słodka - Wartość: 0,00339 mg/l - Rodzaj zagrożenia: Krótkotrwałe (przypadek odosobniony)

Cel: Woda morska - Wartość: 0,00339 mg/l - Rodzaj zagrożenia: Krótkotrwałe (przypadek odosobniony)

Cel: Wartości odniesienia dla wody, okresowe uwalnianie - Wartość: 0,00339 mg/l - Rodzaj zagrożenia: Krótkotrwałe (przypadek odosobniony)

Cel: Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków - Wartość: 0,23 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Okulary ochronne (w kształcie maski) zgodne z normą DIN EN 166

Ochrona skóry:

Do użytku profesjonalnego należy nosić odzież roboczą z długimi rękawami i obuwie robocze kategorii II (patrz. Rozporządzenie 2016/425 i ISO 20344).

Po zdjęciu odzieży ochronnej umyć wodą z mydłem.

Ochrona rąk:

Podczas pracy z chemikaliami można nosić wyłącznie rękawice ochronne oznaczone znakiem CE, testowane zgodnie z normą EN 374. Rękawice ochronne należy dobrać do każdego miejsca pracy w zależności od stężenia i rodzaju szkodliwych substancji po konsultacji z dostawcą. Należy ustalić okres gojenia w celu regeneracji skóry. Zalecana jest profilaktyczna ochrona skóry (kremy ochronne/pomady). Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Należy używać rękawic ochronnych zapewniających kompleksową ochronę, np. wykonanych z PVC, neoprenu lub gumy.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku gdy rozważana substancja jest bezwonna lub jej próg zapachu jest wyższy niż odpowiednie NDS-TWA, a także w nagłych wypadkach,

Filtr kombinowany zgodny z normą EN 14387, typ A-P2

Klasę (1, 2 lub 3) należy wybrać zgodnie z dopuszczalnym stężeniem użytkowym (patrz norma EN 14387).

Zagrożenia termiczne:

Nic

Kontrola narażenia środowiskowego:

Emisje pochodzące z procesów produkcyjnych, w tym z urządzeń wentylacyjnych, powinny być kontrolowane pod kątem zgodności z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

Odpowiednie środki kontroli technicznej:

Nic

ROZDZIAŁ 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Właściwości Metoda: Stan fizyczny: Kolor: Zapach: Temperatura topnienia/krzepnięcia: Temperatura płynięcia Temperatura kroplenia	Wartość:		Notatki
	Płynny	--	20 °C
	żółty	--	20 °C
	Charakterystyczny	--	--
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	NA	--	--
	Nie dotyczy	--	--
	N/A	--	--
	> 100°C	Norma ASTM D 1120	--
Palność: ND		--	--
Dolna i górna granica wybuchowości: NA		--	--
Temperatura zapłonu: ND		--	--
Temperatura samozapłonu: NA		--	--
Temperatura rozkładu: NA pH: 12,3 Lepkość kinematyczna: <= 14 mm2/sec (40 °C)		ASTM E 70	5%
		--	--
Rozpuszczalność w wodzie:		--	20 °C
Rozpuszczalność w oleju:	Rozpuszczalny NA	--	--
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość logarytmiczna):	Nie dotyczy	--	--
Prężność pary:	Nie dotyczy	--	--
Gęstość i/lub gęstość względna:	Nie dotyczy	--	--
Względna gęstość pary:	Nie dotyczy	--	--

Charakterystyka cząstek:

Wielkość cząstek:	Nie dotyczy	--	--

9.2. Inne informacje

Właściwości	Wartość	Metoda:	Notatki
Właściwości utleniające:	Nieutleniający	--	--

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w normalnych warunkach

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nic

10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilny w normalnych warunkach.

10.5. Materiały niezgodne Brak szczególnych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu Patrz podsekcja 5.2

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje o klasach zagrożeń zgodnie z definicją w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 Informacje toksykologiczne dotyczące produktu: MOTO CLEANER a) toksyczność ostra Nie klasyfikowany Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione Test: LD50 - Droga: Doustnie > 2000 mg/kg b) działanie żrące/drażniące na skórę Produkt jest klasyfikowany: Skin Corr. 1A H314 c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Nie klasyfikowany Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę Produkt jest klasyfikowany: Skin Sens. 1 H317 e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze Nie klasyfikowany Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione f) rakotwórczość Nie sklasyfikowano Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione g) toksyczność reprodukcyjna Nie sklasyfikowano Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione h) STOT – narażenie jednorazowe Nie sklasyfikowano Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione i) STOT – narażenie powtarzane Nie sklasyfikowano Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione j) zagrożenie aspiracją Nie sklasyfikowano Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Informacje toksykologiczne dotyczące głównych substancji zawartych w produkcie:

1-metoksy-2-propanol; eter metylowy glikolu monopropylenowego - CAS: 107-98-2 a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Droga: Doustna - Gatunek: Szczur 4016 mg/kg masy ciała Test: LD50 - Droga: Skóra - Gatunek: Królik > 2000 mg/kg masy ciała Test: LC50 - Droga: Wdychanie - Gatunek: Szczur > 25,8 mg/l - Czas trwania: 6 godz. Dekan-1-ol, etoksylowany - CAS: 26183-52-8 a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Droga: Doustnie - Gatunek: Szczur > 2000 mg/kg masy ciała Test: LD50 - Droga: Skóra - Gatunek: Królik > 2000 mg/kg masy ciała Test: LC50 - Droga: Wdychanie - Gatunek: Szczur > 1600 mg/m3 - Czas trwania: 4h Pentahydrat dioksydo(okso)silanu disodowego - CAS: 10213-79-3 a) toksyczność ostra: Test: LD50 - Droga: Doustnie 2400 mg/kg Test: LD50 - Droga: Skóra > 5000 mg/kg Test: LC50 - Droga: Wdychanie > 2,06 mg/l - Czas trwania: 4h

Związki amoniowe czwartorzędowe, C12-14-alkilo(hydroksyetylo)dimetylowe, etoksylowane, chlorki a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Droga: Doustna - Gatunek: Szczur > 300 mg/kg

wodorotlenek potasu; żrący potaż - CAS: 1310-58-3 a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Droga: Doustna - Gatunek: Szczur 333 mg/kg

2-metylo-2H-izotiazol-3-on - CAS: 2682-20-4 a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Droga:

Skóra = 242 mg/kg Test: LD50 - Droga: Doustnie =

120 mg/kg Test: LC50 - Droga: Wdychanie Mgła =

0,34 ppm - Czas trwania: 4h

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające gospodarkę

hormonalną: Brak substancji zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniu 0,1%

ROZDZIAŁ 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stosować dobre praktyki robocze, aby produkt nie przedostał się do środowiska.

Środek czyszczący do motocykli

Nie klasyfikowane jako zagrożenie dla środowiska

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione 1-metoksy-2-

propanol; eter metylowy glikolu monopropylenowego - CAS: 107-98-2 a) Ostra toksyczność dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Gatunek: Ryby 6812 mg/l - Czas trwania h: 96 h

Punkt końcowy: EC50 - Gatunek: Dafnia > 21000 mg/l - Czas trwania h: 48 h

Dekan-1-ol, etoksylowany - CAS: 26183-52-8

a) Ostra toksyczność dla

środowiska wodnego: Punkt końcowy: LC50 - Gatunek: Ryby = 1,2 mg/l - Czas trwania h: ND

Punkt końcowy: EC50 - Gatunek: Skorupiaki = 0,39 mg/l - Czas trwania h: ND

Punkt końcowy: ErC50 - Gatunek: Glony = 0,43 mg/l - Czas trwania h: ND b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC20 - Gatunek: Ryby > 2,92 mg/l - Uwagi: < 5,14 mg/l Punkt końcowy: EC20 - Gatunek: Skorupiaki > 3,72 mg/l - Uwagi: < 6,55 mg/l Punkt końcowy: ErC20 - Gatunek: Glony > 3,23 mg/l - Czas trwania h: ND - Uwagi: < 5,67 mg/l

Pentahydrat dioksydo(okso)silanu disodowego - CAS: 10213-79-3 a) Ostra toksyczność dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Gatunek: Ryby 1108 mg/l - Czas trwania h: 96 h

Punkt końcowy: EC50 - Gatunek: Dafnia 1700 mg/l - Czas trwania h: 48 h

Punkt końcowy: EC50 - Gatunek: Glony 207 mg/l - Czas trwania h: 72 h

Związki amoniowe czwartorzędowe, C12-14-alkilo(hydroksyetylo)dimetylo, etoksylowane, chlorki a) Ostra toksyczność dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Gatunek: Ryby > 100 mg/l - Czas trwania h: 96 h

Punkt końcowy: EC50 - Gatunek: Dafnia > 1 mg/l - Czas trwania h: 48 h

Punkt końcowy: EC50 - Gatunek: Glony > 1 mg/l - Czas trwania h: 72 h wodorotlenek potasu; ług potasowy - CAS: 1310-58-3

a) Ostra toksyczność dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Gatunek: Ryby 80 mg/l - Czas trwania h: 96 h

c) Toksyczność bakterii:

Punkt końcowy: EC50 22 mg/l - Uwagi: Photobacterium phosphoreum (15 min) 2-metylo-2H-izotiazol-3-on - CAS: 2682-20-4 a) Ostra toksyczność dla środowiska wodnego: Punkt końcowy: LC50 -

Gatunek: Ryby = 4,77 mg/l - Czas trwania h: 96 h

Punkt końcowy: EC50 - Gatunek: Glony i sinice = 0,103 mg/l - Czas trwania h: 72 h
Punkt końcowy: LC10 - Gatunek: Ryby = 4,93 mg/l - Czas trwania h: 96 h
Punkt końcowy: EC10 - Gatunek: Glony i sinice = 0,0503 mg/l - Czas trwania h: 72 h

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEC - Gatunek: Ryby = 4,93 mg/l
Punkt końcowy: NOEC - Gatunek: Skorupiaki = 0,0442 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

1-metoksy-2-propanol; eter metylowy monopropylenoglikolu - CAS: 107-98-2
Biodegradowalność: Łatwo biodegradowalny - Czas trwania h: 28d - %: 96%

Dekan-1-ol, etoksylowany - CAS: 26183-52-8
Biodegradowalność: Łatwo biodegradowalny

Związki amoniowe czwartorzędowe, C12-14-alkilo(hydroksyetylo)dimetylowe, etoksylowane, chlorki

Biodegradowalność: Łatwo biodegradowalny

wodorotlenek potasu; żrący potaż - CAS: 1310-58-3
Test: Rozpuszczalność w wodzie - %: > 10 g/l

12.3. Potencjał bioakumulacyjny

1-metoksy-2-propanol; eter metylowy monopropylenoglikolu - CAS: 107-98-2
Test: Log Kow -49

Dekan-1-ol, etoksylowany - CAS: 26183-52-8
Nie ulega bioakumulacji

12.4. Mobilność w glebie

Nie dotyczy

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje vPvB: Brak - Substancje PBT: Brak

12.6. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Brak substancji zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniu 0,1%

12.7. Inne działania niepożądane

Nic

SEKCJA 13: Zagadnienia dotyczące utylizacji

13.1. Metody przetwarzania odpadów

Odzyskaj, jeśli to możliwe. Wyślij do autoryzowanych zakładów utylizacji lub do spalenia w kontrolowanych warunkach.
Czyniąc to, przestrzegaj lokalnych i krajowych przepisów aktualnie obowiązujących.

ROZDZIAŁ 14: Informacje o transporcie

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny

Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.
Numer ADR-UN: 1719
Numer RID-UN: 1719
Numer IATA-Un: 1719
Numer IMDG-Un: 1719

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR-Nazwa wysyłkowa:	ŻRĄCA CIECZ ALKALICZNA, NOS (METASIKAN SODU; WODOROTLENEK POTASU)
IATA-Nazwa techniczna:	ŻRĄCA CIECZ ALKALICZNA, NOS (METASIKAN SODU; WODOROTLENEK POTASU)
IMDG-Nazwa techniczna:	ŻRĄCA CIECZ ALKALICZNA, NOS (METASIKAN SODU; WODOROTLENEK POTASU)

Nie dotyczy

14.3. Klasy zagrożenia w transporcie

Klasa ADR: 8

ADR-Etykieta:	8
ADR - Numer identyfikacyjny zagrożenia:	80
Klasa RID:	8
Klasa IATA:	8
Etykieta IATA:	8
Klasa IMDG: NA	8

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania RID:	III
Grupa pakowania ADR:	III
Grupa pakowania IATA:	III
Grupa pakowania IMDG:	III
ADR-Postanowienia szczególne:	274
IATA-Postanowienia szczególne:	A3, A803
Ilość ograniczona: ND	5 litrów

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Zanieczyszczenie morza: IMDG-	NIE
EMS: ND	FA, SB

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Kategoria transportu ADR (kod ograniczeń przejazdu przez tunel): E

IATA-Samolot pasażerski: 852, 5 L

IATA-Samolot towarowy: 856, 60 L

IMDG-Nazwa techniczna: ŻRĄCA CIECZ ALKALICZNA, NOS (METASILIKAN SODU; WODOROTLENEK POTASU)

Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem według instrumentów IMO

Nie dotyczy

ROZDZIAŁ 15: Informacje regulacyjne

15.1. Przepisy/ustawodawstwo dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska właściwe dla substancji lub mieszaniny

Dyrektywa 98/24/WE (Ryzyko związane z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy)
Dyrektywa 2000/39/WE (Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego)
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)
Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)
Rozporządzenie (WE) nr 790/2009 (ATP 1 CLP) i (UE) nr 758/2013
Rozporządzenie (UE) nr 2020/878
Rozporządzenie (UE) nr 286/2011 (ATP 2 CLP)
Rozporządzenie (UE) nr 618/2012 (ATP 3 CLP)
Rozporządzenie (UE) nr 487/2013 (ATP 4 CLP)
Rozporządzenie (UE) nr 944/2013 (ATP 5 CLP)
Rozporządzenie (UE) nr 605/2014 (ATP 6 CLP)
Rozporządzenie (UE) nr 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Rozporządzenie (UE) nr 2016/918 (ATP 8 CLP)
Rozporządzenie (UE) nr 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Rozporządzenie (UE) nr 2017/776 (ATP 10 CLP)
Rozporządzenie (UE) nr 2018/669 (ATP 11 CLP)
Rozporządzenie (UE) nr 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Rozporządzenie (UE) nr 2019/521 (ATP 12 CLP)
Rozporządzenie (UE) nr 2020/217 (ATP 14 CLP)
Rozporządzenie (UE) nr 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Rozporządzenie (UE) nr 2021/643 (ATP 16 CLP)

Ograniczenia dotyczące produktu lub substancji zawartych zgodnie z rozporządzeniem załącznika XVII (WE) 1907/2006 (REACH) i późniejsze zmiany:

Ograniczenia dotyczące produktu:

Ograniczenie 3

Ograniczenie 40

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:

Ograniczenie 75

W stosownych przypadkach należy zapoznać się z następującymi przepisami regulacyjnymi:

Dyrektywa 2012/18/UE (Seveso III)

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergenty).

Dyrektywa 2004/42/WE (dyrektywa w sprawie lotnych związków organicznych)

Postanowienia dotyczące dyrektywy UE 2012/18 (Seveso III):

Kategoria Seveso III zgodnie z Załącznikiem 1, część 1

Nic

Ustawodawstwo krajowe

Ograniczenia dla pracowników: Przestrzegaj limitów zatrudnienia zgodnie z Dyrektywą 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego tej mieszaniny.

ROZDZIAŁ 16: Inne informacje

Wkład (%): 10,00

Zawartość CO (g/l): 107,00

Pełny tekst zwrotów, o których mowa w rozdziale 3:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H336 Może powodować senność lub zawroty głowy.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H290 Może powodować korozję metali.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H330 Wdychanie grozi śmiercią.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Klasa zagrożenia i kategoria zagrożenia	Kod	Opis
Met. Kor. 1	2.16/1	Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, Kategoria 1
Flam. Liq. 3 Ostra	2,6/3	Ciecz łatwopalna, kategoria 3
toksyczność 2	3,1/2/	Ostra toksyczność (wdychanie), kategoria 2
Ostra toksyczność	Wdychanie 3,1/3/	Ostra toksyczność (skórna), kategoria 3
3 Ostra toksyczność	Skóra 3,1/3/	Ostra toksyczność (doustna), kategoria 3
3 Ostra toksyczność 4	Doustnie 3,1/4/Doustnie	Ostra toksyczność (doustna), kategoria 4

Działanie drażniące na skórę 1A	3,2/1A	Działanie żrące na skórę, kategoria 1A
Działanie drażniące na skórę 1B	3,2/1B	Działanie żrące na skórę, kategoria 1B
Działanie drażniące na	3,2/2	Podrażnienie skóry, kategoria 2
skórę 2 Działanie drażniące	3,3/1	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1
na oczy 1 Działanie	3,3/2	Podrażnienie oczu, kategoria 2
drażniące na oczy 2 Działanie	3,4.2/1	Uczulenie skóry, kategoria 1
drażniące na skórę 1 Działanie	3,4.2/1A	Uczulenie skóry, kategoria 1A
drażniące na skórę 1A Działanie drażniące na skórę 3	3,8/3	Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych – narażenie jednorazowe, Kategoria 3
Ostre zapalenie wód 1	4.1/A1	Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1
Chroniczne zapalenie wodne 1	4.1/C1	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1

Klasyfikacja i procedura stosowana do wyprowadzenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem

(WE) 1272/2008 [Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady]:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Procedura klasyfikacji
Uczulenie na skórę 1A, H314	Metoda obliczeniowa
Uczulenie na skórę 1, H317	Metoda obliczeniowa

Niniejszy dokument został sporządzony przez osobę kompetentną, która przeszła odpowiednie przeszkolenie.
Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Sieć danych i informacji o substancjach chemicznych w środowisku - Wspólne Centrum Badawcze, Komisja Wspólnot Europejskich

NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Ósme wydanie - Van Nostrand Reinold

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie opierają się na naszym stanie wiedzy w wyżej określonym dniu. Odnoszą się wyłącznie do wskazanego produktu i nie stanowią żadnej gwarancji określonej jakości.
Użytkownik ma obowiązek zadbać o to, aby informacje te były właściwe i kompletne w kontekście zamierzonego zastosowania.

Niniejsza Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznych anuluje i zastępuje wszelkie poprzednie wydania.

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
ZJADŁ: Oszacowanie ostrej toksyczności
Mieszanka ATE: Oszacowanie toksyczności ostrej (mieszaniny)
CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).

CLP: Klasyfikacja, oznakowanie, pakowanie.
DNEL: Uzyskany poziom nie wywołujący żadnych efektów.
EINECS: Europejski spis istniejących substancji chemicznych o znaczeniu komercyjnym.
GefStoffVO: Rozporządzenie w sprawie substancji niebezpiecznych, Niemcy.
GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów.

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Transportu Lotniczego.
IATA-DGR: Rozporządzenie dotyczące towarów niebezpiecznych wydane przez Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (IATA).
ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego.
ICAO-TI: Instrukcje techniczne Międzynarodowej Organizacji Lotnictwa Cywilnego (ICAO).
IMDG: Międzynarodowy Kodeks Morski dla Towarów Niebezpiecznych.
INCI: Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych.
KSt: Współczynnik wybuchowości.
LC50: Stężenie śmiertelne dla 50 procent populacji testowej.
LD50: Dawka śmiertelna dla 50 procent populacji testowej.

PNEC:	Przewidywane stężenie nie powodujące żadnych efektów.
ELIMINOWAĆ:	Rozporządzenie dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją.
STEL:	Limit narażenia krótkoterminowego.
STOT:	Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych.
TLV:	Wartość progowa graniczna.
TWA:	Średnia ważona czasem
WGK:	Niemiecka klasa zagrożenia wodnego.