

Enavit N

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2020/878 Data wydania: 22.02.2022 Versja: 1.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji lub mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : Enavit N
Kod produktu : 02.09932.02.1-001 / 02.09932.28.1-001
Rodzaj produktu : Kombinowany środek czyszczący i pielęgnacyjny.
Grupa produktów : Produkt handlowy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania, od których odradza się

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Główna kategoria zastosowań : Zastosowanie przemysłowe
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Inne produkty czyszczące, pielęgnacyjne i konserwacyjne (z wyjątkiem produkty biobójcze)

1.2.2. Zastosowania, od których odradza się

Brak dalszych informacji

1.3. Szczegółowe informacje o dostawcy, który dostarcza kartę charakterystyki

Podmiot wprowadzający do obrotu

Kitotec GmbH
Carl-Zeiss-Strasse 11
D-53340 Meckenheim
info@kitotec.biz - www.kitotec.shop

1.4. Numer alarmowy

Kraj	Organizacja/firma	Adres	Numer alarmowy	Uwagi
Szwajcaria	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032 Zurich	145	(z zagranicy: +41 44 251 51 51) Informacje: +41 44 251 66 66

SEKCJA 2: Potencjalne zagrożenia

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Płyny łatwopalne, kategoria 2 H225

Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu, kategoria 2 H319

Treść zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Szkodliwe oddziaływanie fizykochemiczne, zdrowotne i środowiskowe

Brak dalszych informacji

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń (CLP)



Enavit N

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2020/878

	GHS02	GHS07
Słowo ostrzegawcze (CLP)	: Niebezpieczeństwo	
Wskazania dotyczące zagrożeń (CLP)	: H225 - Ciecz i opary łatwopalne. H319 – Powoduje poważne podrażnienie oczu.	
Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa (CLP)	: P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskiei, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P280 – Nosić okulary ochronne. P305+P351+P338 – W PRZYPADKU KONTAKTU Z OCZAMI: Przez kilka minut delikatnie płukać wodą. Jeśli to możliwe, zdjąć soczewki kontaktowe. Kontynuować płukanie.	

2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT/vPvB $\geq 0,1\%$, ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH.

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionych w wykazie zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości endokrynologiczne lub zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu (UE) 2018/605 Komisji, że nie zawiera substancji o działaniu endokrynnym w stężeniu co najmniej 0,1%.

SEKCJA 3: Skład/informacje o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Etanol; alkohol etylowy Substancja z krajową wartością graniczną na miejscu pracy (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK)	Nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6 Nr indeksu WE: 603-002-00-5 Nr REACH: 01-2119457610-43	≥ 50	Flam. Liq. 2, H225
2-propanol; alkohol izopropylowy; izopropanol Substancja z krajową wartością graniczną na miejscu pracy (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK)	Nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7 Nr indeksu WE: 603-117-00-0 Nr REACH: 01-2119457558-25	$\geq 10 - < 15$	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Treść zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Pierwsza pomoc

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc po wdychaniu	: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu swobodne oddychanie.
Pierwsza pomoc po kontakcie ze skórą	: Zmyć skórę wodą/wziąć prysznic. Natychmiast zdjąć wszystkie zanieczyszczone ubrania
Pierwsza pomoc po kontakcie z oczami	: Przez kilka minut delikatnie przepłukać wodą. Jeśli to możliwe, usunąć soczewki kontaktowe. Kontynuować płukanie. W przypadku utrzymującego się podrażnienia oczu: zasięgnąć porady lekarza /wezwać pomoc medyczną.
Pierwsza pomoc po połknięciu	: W razie złego samopoczucia skontaktować się z centrum informacji toksykologicznej lub lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki

Objawy/skutki po kontakcie z oczami	: Podrażnienie oczu.
-------------------------------------	----------------------

4.3. Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy medycznej lub specjalnego leczenia

Leczenie objawowe.

Enavit N

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2020/878

SEKCJA 5: Środki gaśnicze

5.1. Środki gaśnicze

- | | |
|-----------------------------|---|
| Odpowiednie środki gaśnicze | : Strumień wody rozpylonej. Proszek gaśniczy. Piana. Dwutlenek węgla. |
| Niewłaściwe środki gaśnicze | : Strumień wody pod wysokim ciśnieniem. |

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- | | |
|--|---|
| Zagrożenie pożarowe | : Ciecz i opary łatwopalne. |
| Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru | : Możliwe wydzielanie toksycznych gazów dymowych. |

5.3. Wskazówki dotyczące gaszenia pożaru

- | | |
|---------------------------------|--|
| Ochrona podczas gaszenia pożaru | : Nie podejmować działań bez odpowiedniego sprzętu ochronnego.
. Pełna odzież ochronna. |
|---------------------------------|--|

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia

6.1. Środki ostrożności dotyczące osób, wyposażenie ochronne i procedury stosowane w sytuacjach awaryjnych

6.1.1. Personel nieprzeszkolony w zakresie postępowania w sytuacjach awaryjnych

- | | |
|-----------------------|---|
| Środki bezpieczeństwa | : Przewietrzyć zanieczyszczone miejsce. Nie używać otwartego ognia, nie iskrzyć i nie palić.
Unikać kontaktu z oczami i skórą. |
|-----------------------|---|

6.1.2. Służby ratownicze

- | | |
|-----------------|---|
| Sprzęt ochronny | : Nie podejmować działań bez odpowiedniego sprzętu ochronnego. Dalsze informacje: patrz sekcja 8 „Ograniczanie i monitorowanie narażenia/Ochrona osobista”. |
|-----------------|---|

6.2. Środki ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

6.3. Metody i materiały służące do zatrzymywania i czyszczenia

- | | |
|---------------------|--|
| Metody oczyszczania | : Rozlany płyn zebrać za pomocą środka absorpcyjnego. Jeśli produkt dostanie się do kanalizacji lub wody publicznej, należy powiadomić odpowiednie władze. |
| Inne informacje | : Materiały lub pozostałości w postaci stałej należy przekazać do zatwierdzonego zakładu. |

6.4. Odniesienia do innych części

Dalsze informacje dotyczące usuwania odpadów znajdują się w sekcji 13. Dalsze informacje: patrz sekcja 8 „Ograniczanie i monitorowanie narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancją lub mieszaniną i jej magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- | | |
|---|---|
| Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z produktem | : Zapewnić dobrą wentylację miejsca pracy. Trzymać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskiei, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Uziemić pojemnik i urządzenie, które ma być napełniane. Używać wyłącznie narzędzi nieiskrzących. Podjąć środki zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. W pojemniku mogą gromadzić się łatwopalne opary. Stosować sprzęt zabezpieczony przed wybuchem. Stosować środki ochrony indywidualnej.
Unikać kontaktu z oczami i skórą. |
| Środki higieny | : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania. Po użyciu produktu zawsze umyć ręce. |

7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania z uwzględnieniem niezgodności

- | | |
|------------------------|--|
| Środki techniczne | : Uziemić zbiornik i urządzenie, które ma być napełniane. |
| Warunki przechowywania | : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Pojemnik należy utrzymywać szczelnie zamknięty. |

Enavit N

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2020/878

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Brak dalszych informacji

SEKCJA 8: Ograniczanie i monitorowanie narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry wymagające monitorowania

8.1.1 Krajowe wartości graniczne narażenia zawodowego i biologiczne wartości graniczne

Etanol; alkohol etylowy (64-17-5)	
Szwajcaria – ograniczenie narażenia w miejscu pracy	
Nazwa lokalna	Etanol / Etanol [alkohol etylowy]
MAK (OEL TWA) [1]	960 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	500 ppm
KZGW (OEL STEL)	1920 mg/m ³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm
Toksyczność krytyczna	Formal
Notacja	SSC
Uwaga	INRS, NIOSH
Odniesienie prawne	www.suva.ch (Kompleksowe badanie dotyczące zagrożeń związanych z narażeniem zawodowym na działanie alkoholu etylowego), 01.01.2021
2-propanol; alkohol izopropylowy; izopropanol (67-63-0)	
Szwajcaria – ograniczenie narażenia w miejscu pracy	
Nazwa lokalna	2-propanol / 2-propanol [alkohol izopropylowy, izopropanol, alkohol izopropylowy]
MAK (OEL TWA) [1]	500 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	200 ppm
KZGW (OEL STEL)	1000 mg/m ³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	400 ppm
Toksyczność krytyczna	OAW, wątroba, OUN, oko
Notacja	SSC, B
Uwaga	INRS, NIOSH
Odniesienie prawne	www.suva.ch (Federalny Urząd ds. Ochrony Zdrowia w Szwajcarii), 01.01.2021
Szwajcaria – BAT (BLV)	
Nazwa lokalna	2-propanol / 2-propanol
BAT (BLV)	25 mg/l (0,4 mmol/l; parametr biologiczny: aceton; materiał badawczy: krew pełna; moment pobrania próbki: koniec ekspozycji lub koniec zmiany). 25 mg/l (0,4 mmol/l; parametr biologiczny: aceton; materiał badawczy: mocz; czas pobrania próbki: koniec ekspozycji lub koniec zmiany).
Odniesienie prawne	Ordonnance 832.30 (OPA), artykuł 50 ust. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Rozporządzenie 832.30 (VUV), art. 50 ust. 3, www.suva.ch/grenzwerte

8.1.2. Zalecane procedury monitorowania

Brak dalszych informacji

8.1.3. Uwalniane zanieczyszczenia powietrza

Brak dalszych informacji

Enavit N

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2020/878

8.1.4. Wartości DNEL i PNEC

Brak dalszych informacji

8.1.5. Opaska kontrolna

Brak dalszych informacji

8.2. Ograniczanie i monitorowanie narażenia

8.2.1. Odpowiednie urządzenia techniczne

Odpowiednie techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację miejsca pracy.

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

Środki ochrony indywidualnej – symbol(e):



8.2.2.1. Ochrona oczu i twarzy

Ochrona oczu:

Dopasowane okulary ochronne (EN 166)

8.2.2.2. Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała:

Podczas pracy należy nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne odporne na chemikalia. Ponieważ produkt składa się z wielu substancji, odporność materiału, z którego wykonane są rękawice, można jedynie oszacować i przed użyciem należy je przetestować. Rękawic można jedynie oszacować i należy ją sprawdzić przed użyciem

Ochrona rąk					
Typ	Materiał	Przepuszczalność	Grubość (mm)	Penetracja	Norma
	Kauczuk butylowy	6 (>480 min)	≥ 0,5		EN ISO 374
	Kauczuk fluorowy (Viton)	6 (>480 min)	≥ 0,5		
	Neopren	3 (> 60 min)	≥ 0,5		

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku przekroczenia wartości granicznych w miejscu pracy. Należy nosić odpowiednią maskę.

Ochrona dróg oddechowych			
Urządzenie	Typ filtra	Warunek	Norma
Półmaska	Filtr kombinowany A - P2		EN 140

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dalszych informacji

8.2.3. Ograniczanie i monitorowanie narażenia środowiskowego

Ograniczanie i monitorowanie narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

Enavit N

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2020/878

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje dotyczące podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciecz
Kolor	: Bezbarwny.
Zapach	: Zapach alkoholu.
Próg wyczuwalności zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępne
Temperatura wrzenia	: > 35 °C
Palność	: Nie dotyczy
Granice wybuchowości	: Niedostępne
Dolna granica wybuchowości	: Niedostępne
Górna granica wybuchowości	: Niedostępne
Temperatura zapłonu	: < 23 °C
Temperatura zapłonu	: Niedostępna
Temperatura rozkładu	: Niedostępna
Wartość pH	: Niedostępne
Lepkość kinematyczna	: Niedostępna
Rozpuszczalność	: Niedostępne
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępne
Prężność par	: Niedostępne
Ciśnienie pary wodnej w temperaturze 50 °C	: Niedostępne
Gęstość	: 0,81
Gęstość względna	: Niedostępna
Gęstość względna pary wodnej w temperaturze 20 °C	: Niedostępne
Właściwości cząstek	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje o klasach zagrożeń fizycznych

Brak dalszych informacji

9.2.2. Inne parametry bezpieczeństwa

Brak dalszych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Ciecz i opary łatwopalne.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach użytkowania nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z gorącymi powierzchniami. Ciepło. Nie dopuszczać do otwartego ognia, iskier. Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze. Silne zasady. Silne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie powinny powstawać żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

Enavit N

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2020/878

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Ostra toksyczność (doustna) : Nie sklasyfikowano
Ostra toksyczność (skórna) : Nie sklasyfikowano
Ostra toksyczność (doustna) : Nie sklasyfikowano

Etanol; alkohol etylowy (64-17-5)	
LD50 doustnie szczur	15010 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Płeć zwierzęcia: samica, Wytyczne: Wytyczne OECD 401 (Ostra toksyczność doustna), 95% CL: 14450 - 15560
LD50 doustnie	10470 mg/kg masy ciała
LD50 skórne	15800 mg/kg masy ciała
LC50 inhalacja – szczur (pył/mgła)	> 99999 mg/l

2-propanol; alkohol izopropylowy; izopropanol (67-63-0)	
LD50 doustnie szczur	5840 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, wytyczne: wytyczne OECD 401 (ostra toksyczność doustna)
LD50 doustnie	4396 mg/kg masy ciała
LD50 skórne	12800 mg/kg masy ciała
LC50 inhalacja – szczur (pył/mgła)	46600 mg/l

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowano
Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu : Powoduje poważne podrażnienie
oczu. Uczulenie dróg oddechowych/skóry : Nie sklasyfikowano
Mutagenność komórek rozrodczych : Nie sklasyfikowano
Rakotwórczość : Nie sklasyfikowano
Toksyczność reprodukcyjna : Nie sklasyfikowano
Toksyczność dla określonych narządów : Nie sklasyfikowano
docelowych po jednorazowym narażeniu

2-propanol; alkohol izopropylowy; izopropanol (67-63-0)	
Toksyczność dla określonych narządów docelowych po jednorazowym narażeniu	Może powodować senność i zawroty głowy.

Specyficzna toksyczność dla narządów docelowych przy wielokrotnym narażeniu : Nie sklasyfikowano

Etanol; alkohol etylowy (64-17-5)	
NOAEL (subchroniczny, doustny, zwierzę/samiec, 90 dni)	< 9700 mg/kg masy ciała Zwierzę: mysz, płeć zwierzęcia: samiec, wytyczne: EPA OPPTS 870.3100 (90-dniowa toksyczność doustna u gryzoni)
NOAEL (subchroniczny, doustny, zwierzę/samica, 90 dni)	> 9400 mg/kg masy ciała Zwierzę: mysz, płeć zwierzęcia: samica, wytyczne: EPA OPPTS 870.3100 (90-dniowa toksyczność doustna u gryzoni)

Ryzyko aspiracji : Nie sklasyfikowano

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dalszych informacji

SEKCJA 12: Informacje dotyczące środowiska

12.1. Toksyczność

Ekologia – ogólne : Produkt nie jest uważany za szkodliwy dla organizmów wodnych ani nie powoduje długotrwałych szkód w środowisku.
Zagrożenie dla wód, krótkotrwałe (ostre) : Nieklasyfikowany
Zagrożenie dla wód, długotrwałe (chroniczne) : Nie
sklasyfikowany

Enavit N

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2020/878

Etanol; alkohol etylowy (64-17-5)	
LC50 – ryby [1]	14200 mg/l
EC50 – inne organizmy wodne [1]	5012 mg/l wodna pchła
EC50 – inne organizmy wodne [2]	275 mg/l
NOEC (chroniczne)	9,6 mg/l Organizmy testowe (gatunki): Daphnia magna Czas trwania: „9 d”
2-propanol; alkohol izopropylowy; izopropanol (67-63-0)	
LC50 – ryby [1]	9640 mg/l
LC50 – ryby [2]	9640 mg/l Organizmy testowe (gatunki): Pimephales promelas
EC50 – inne organizmy wodne [1]	13299 mg/l wodna pchła
EC50 – inne organizmy wodne [2]	> 1000 mg/l

12.2. Trwałość i degradowalność

Brak dalszych informacji

12.3. Potencjał bioakumulacji

Etanol; alkohol etylowy (64-17-5)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-0,32
2-propanol; alkohol izopropylowy; izopropanol (67-63-0)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	0,05

12.4. Mobilność w glebie

Brak dalszych informacji

12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB

Brak dalszych informacji

12.6. Właściwości szkodliwe dla układu hormonalnego

Brak dalszych informacji

12.7. Inne szkodliwe skutki

Brak dalszych informacji

SEKCJA 13: Informacje dotyczące usuwania

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody postępowania z odpadami	: Zawartość/pojemnik należy utylizować zgodnie z instrukcjami sortowania zatwierdzonego podmiotu zajmującego się zbiorą odpadów.
Zalecenia dotyczące usuwania do ścieków	: Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
Dodatkowe informacje	: W pojemniku mogą gromadzić się łatwopalne opary.
Kod EAK	: 07 06 99 – Odpady nieokreślone
Szwajcaria – zalecenia	: Utylizacja zgodnie z rozporządzeniem technicznym w sprawie odpadów (TVA), rozporządzeniem w sprawie obrotu odpadami (VeVA) oraz rozporządzeniem UVEK w sprawie wykazów dotyczących obrotu odpadami (LVA).
Szwajcaria – kod odpadu (VeVA)	: 07 06 99 – Odpady niewymienione gdzie indziej

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Enavit N

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ				
ŁATWOPALNA SUBSTANCJA PŁYNNNA, N.A.G. (etanol, 2- propanol)	ŁATWOPALNA SUBSTANCJA PŁYNNNA, N.A.G. (etanol; alkohol etylowy ; 2-propanol; alkohol izopropylowy; izopropanol)	Flammable liquid, n.o.s. (etanol; alkohol etylowy ; propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol)	PALNA CIECZ, N.O.S. (etanol; alkohol etylowy ; 2-propanol; alkohol izopropylowy; izopropanol)	PŁYN ŁATWOPALNY, N.O.S. (etanol; alkohol etylowy ; 2-propanol; alkohol izopropylowy; izopropanol)
Wpis w dokumencie przewozowym				
UN 1993 ŁATWOPALNA CIECZ, N.A.G. (etanol, 2- propanol), 3, II, (D/E)	UN 1993 PALNA SUBSTANCJA PŁYNNNA, N.A.G. (etanol; alkohol etylowy ; 2-propanol; alkohol izopropylowy; izopropanol), 3, II	UN 1993 Płyn łatwopalny, n.o.s. (etanol; alkohol etylowy ; propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol), 3, II	UN 1993 PŁYN PALNY, N.O.S. (etanol; alkohol etylowy ; 2-propanol; alkohol izopropylowy; izopropanol), 3, II	UN 1993 PŁYN ŁATWOPALNY, N.O.S. (etanol; alkohol etylowy ; 2-propanol; alkohol izopropylowy; izopropanol), 3, II
14.3. Klasy zagrożenia transportowego				
3	3	3	3	3
				
14.4. Grupa opakowań				
II	II	II	II	II
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Niebezpieczne dla środowiska: Nie	Niebezpieczny dla środowiska: Nie Substancja zanieczyszczająca morze: Nie	Niebezpieczny dla środowiska: Nie	Niebezpieczny dla środowiska: Nie	Niebezpieczny dla środowiska: Nie
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Transport lądowy

Kod klasyfikacji (ADR)	: F1
Przepisy szczególne (ADR)	: 274, 601, 640D
Ilości ograniczone (ADR)	: 1 I
Ilości zwolnione (ADR)	: E2
Instrukcje dotyczące pakowania (ADR)	: P001, IBC02, R001
Specjalne przepisy dotyczące pakowania zbiorczego (ADR)	: MP19
Instrukcje dotyczące cystern ruchomych i kontenerów do przewozu materiałów sypkich (ADR)	: T7
Przepisy szczególne dotyczące cystern ruchomych i kontenerów do przewozu materiałów sypkich (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Kodowanie cystern (ADR)	: LGBF
Pojazd do przewozu w cysternach	: FL
Kategoria przewozu (ADR)	: 2
Przepisy szczególne dotyczące transportu – eksploatacji (ADR)	: S2, S20
Numer identyfikacyjny zagrożenia (numer Kemlera)	: 33

Enavit N

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2020/878

Pomarańczowe tablice

:



Kod ograniczeń tunelowych (ADR)

: D/E

Transport morski

Przepisy szczególne (IMDG)	: 274
Ograniczone ilości (IMDG)	: 1 I
Ilości zwolnione (IMDG)	: E2
Instrukcje dotyczące pakowania (IMDG)	: P001
Instrukcje dotyczące opakowań IBC (IMDG)	: IBC02
Instrukcje dotyczące zbiorników (IMDG)	: T7
Szczegółne przepisy dotyczące zbiorników (IMDG)	: TP1, TP28, TP8
Nr EmS (pożar)	: F-E
Nr EmS (niezamierzone uwolnienie)	: S-E
Kategoria ładunkowa (IMDG)	: B

Transport lotniczy

Ilości zwolnione z PCA (IATA)	: E2
Ilości ograniczone PCA (IATA)	: Y341
Maksymalna ilość netto ograniczona przez PCA (IATA)	: 1 I
Przepisy dotyczące opakowań PCA (IATA)	: 353
PCA Maksymalna ilość netto (IATA)	: 5 I
Przepisy dotyczące opakowań CAO (IATA)	: 364
CAO Maksymalna ilość netto (IATA)	: 60 I
Przepisy szczególne (IATA)	: A3
Kod ERG (IATA)	: 3H

Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN)	: F1
Przepisy szczególne (ADN)	: 274, 601, 640D
Ilości ograniczone (ADN)	: 1 I
Ilości zwolnione (ADN)	: E2
Dopuszczalny transport (ADN)	: T
Wymagane wyposażenie (ADN)	: PP, EX, A
Wentylacja (ADN)	: VE01
Liczba niebieskich stożków/światła (ADN)	: 1

Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID)	: F1
Przepisy szczególne (RID)	: 274, 601, 640D
Ograniczone ilości (RID)	: 1L
Ilości zwolnione (RID)	: E2
Instrukcje dotyczące pakowania (RID)	: P001, IBC02, R001
Przepisy szczególne dotyczące wspólnego pakowania (RID)	: MP19
Instrukcje dotyczące cystern samochodowych i kontenerów do przewozu materiałów sypkich (RID)	: T7
Szczegółne przepisy dotyczące cystern samochodowych i kontenerów do przewozu materiałów sypkich (RID)	: TP1, TP8, TP28
Kodowanie cystern dla cystern RID (RID)	: LGBF
Kategoria przewozu (RID)	: 2
Przesyłki ekspresowe (RID)	: CE7
Numer identyfikacyjny zagrożenia (RID)	: 33

14.7. Transport masowy drogą morską zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

Enavit N

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2020/878

SEKCJA 15: Przepisy prawne

15.1. Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska/szczególne przepisy prawne dotyczące substancji lub mieszaniny

15.1.1. Rozporządzenia UE

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom określonym w załączniku XVII do rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji kandydujących do rejestracji w ramach REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XIV do rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu (UE) nr 2019/1021 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu (WE) nr 1005/2009 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

Nie zawiera żadnych substancji podlegających rozporządzeniu (UE) 2019/1148 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych.

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu (WE) nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie produkcji i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych.

15.1.2. Przepisy krajowe

Szwajcarii

Szwajcarskie przepisy krajowe

: Rozporządzenie w sprawie chemikaliów (SR 813.11).

Rozporządzenie w sprawie ograniczania ryzyka związanego z chemikaliami (SR 814.81).

Utylizacja zgodnie z rozporządzeniem technicznym w sprawie odpadów (TVA), rozporządzeniem w sprawie obrotu odpadami (VeVA) oraz rozporządzeniem UVEK w sprawie wykazów dotyczących obrotu odpadami (LVA).

Ustawa o ochronie środowiska, USG (SR 814.01).

Klasa magazynowa (LK)

: LK 3 – Ciecze łatwopalne

Rozporządzenie w sprawie awarii (SR 814.012)

: Próg ilościowy: 20000 kg

15.2. Ocena bezpieczeństwa substancji

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełna treść zwrotów H i EUH:

Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu, kategoria 2
Płyn łatwopalny 2	Płyny łatwopalne, kategoria 2
H225	Ciecz i opary łatwopalne.
H319	Powoduje poważne podrażnienie oczu.
H336	Może powodować senność i zawroty głowy.
STOT SE 3	Toksyczność dla określonych narządów docelowych (jednorazowe narażenie), kategoria 3, działanie znieczulające

Karta charakterystyki (SDB), UE

Informacje te opierają się na naszej aktualnej wiedzy i mają na celu wyłącznie opisanie produktu pod kątem zdrowia, bezpieczeństwa i warunków środowiskowych. Nie należy ich zatem interpretować jako gwarancji jakichkolwiek konkretnych właściwości produktu.