

# Karta charakterystyki

## STARTA K-Skydd

Data zastąpienia: 2022-11-25

Data rewizji: 2024-10-29

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: STARTA K-Skydd

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowania: Środek zapobiegający zamarzaniu

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dystrybutor

Spółka: Hagemans Nordic AB  
Adres: Box 112  
Kod pocztowy: 511 10  
Miejscowość: Fritsla  
Kraj: SZWECJA  
E-mail: info@hagemansnordic.com  
Telefon: +46 (0)320-18900  
Strona główna: startaprodukter.se

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

22 619 66 54 (Informacja toksykologiczna).

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

CLP-klasyfikacja: Flam. Liq. 2;H225  
Eye Irrit. 2;H319  
STOT SE 3;H336

Najpoważniejsze szkodliwe skutki: Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Działa drażniąco na oczy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

# Karta charakterystyki

## STARTA K-Skydd

Data zastąpienia: 2022-11-25

Data rewizji: 2024-10-29

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Piktogramy



Hasła ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

#### Zawiera

Substancja: propan-2-ol;

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### 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.  
P303+361+353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].  
P280 Stosować ochronę oczu.  
P305+351+338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P337+313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P403+233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji PBT i vPvB.  
Substancja/mieszanina nie zawiera składników uznawanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z art. REACH. 57 lit. f) lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

Substancja	Nr CAS/ Nr WE/ Nr rej. REACH	Stężenie	Komentarze	CLP-klasyfikacja
etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	60 - 80 %		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 C ≥ 50%: Eye Irrit. 2;H319
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	20 - 40 %		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
butanon	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43	< 1 %		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 EUH066

Pełny tekst zwrotów H / EUH znajduje się w punkcie 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

# Karta charakterystyki

## STARTA K-Skydd

Data zastąpienia: 2022-11-25

Data rewizji: 2024-10-29

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Wdychanie:</b>	Wyjść na świeże powietrze. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.
<b>Spożycie:</b>	Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać dokładnie usta i wypić 1-2 szklanki wody małymi łykami. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.
<b>Kontakt ze skórą:</b>	Zdjąć skażoną odzież. Przemyc skórę wodą z mydłem. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.
<b>Kontakt z oczami:</b>	Niezwłocznie przemyć wodą (najlepiej przy użyciu sprzętu do przemywania oczu) przez co najmniej 5 minut. Otworzyć szeroko oko. Wyjąć szkła kontaktowe (jeśli dotyczy). W przypadku utrzymujących się dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.
<b>Ogólne:</b>	Nieprzytomnej osobie nie wolno podawać niczego doustnie. Podczas wizyty (u) lekarza pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Pary mogą wywoływać bóle głowy, zmęczenie, zawroty głowy i nudności. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Działa drażniaco na oczy. Długotrwały lub wielokrotny kontakt ze skórą może powodować wysuszenie.

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

Złagodzić objawy.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

<b>Odpowiednie środki gaśnicze:</b>	Gasić proszkiem gaśniczym, pianą, dwutlenkiem węgla lub mgłą wodną.
<b>Niewłaściwe środki gaśnicze:</b>	Nie stosować strumienia wody, ponieważ może to spowodować rozprzestrzenienie się pożaru.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Opary produktu są cięższe od powietrza i mogą snuć się nisko nad ziemią. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Po ogrzaniu/w kontakcie z ogniem może tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Użyć aparatu oddechowego będącego na wyposażeniu jeśli w pożarze uczestniczy substancja. Usunąć zbiorniki z zagrożonego obszaru, jeśli nie jest to niebezpieczne. Unikać wdychania oparów i spalin - wyjść na świeże powietrze. W celu schłodzenia niezajętego ogniem magazynu użyć wody lub mgły wodnej. Zutilizować skażoną wodę gaśniczą.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

<b>Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:</b>	Niezaangażowani pracownicy powinni zachować odległość. Powstrzymać wyciek, jeśli nie jest to niebezpieczne. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zabrania się palenia tytoniu oraz używania otwartego ognia. Nosić odpowiednią odzież ochronną.
--	---

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostawaniu się wycieku do kanalizacji i (lub) wód gruntowych.

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

Niewielkie wycieki usuwać za pomocą wilgotnej szmatki. Zebrać lub wchłonąć rozlany produkt przy użyciu piasku lub innego absorbującego, niepalnego materiału i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady.

# Karta charakterystyki

## STARTA K-Skydd

Data zastąpienia: 2022-11-25

Data rewizji: 2024-10-29

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Typ sprzętu ochronnego opisano w sekcji 8. Instrukcje dotyczące postępowania z odpadami opisano w sekcji 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić dobrą wentylację. Stosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Stosować nieiskrzące narzędzia i sprzęt w wykonaniu przeciwybuchowym. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

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

Przechowywać w sposób bezpieczny i chronić przed dziećmi. Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak zastosowań szczególnych innych niż zastosowania zidentyfikowane w punkcie 1.2.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego

Nazwa substancji	Przedział czasu	ppm	mg/m <sup>3</sup>	włókien/cm <sup>3</sup>	Notatka	Komentarze
etanol	NDS		1900			
propan-2-ol	NDSP					
propan-2-ol	NDSch		1200			skóra
propan-2-ol	NDS		900			skóra
butanon	NDS		450			skóra
butanon	NDSP					
butanon	NDSch		900			skóra

skóra = Oznakowanie substancji notacją "skóra" oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Steżenie

NDSP = Najwyższe Dopuszczalne Steżenie Pulapowe

NDSch = Najwyższe Dopuszczalne Steżenie Chwilowe

# Karta charakterystyki

## STARTA K-Skydd

Data zastąpienia: 2022-11-25

Data rewizji: 2024-10-29

### PNEC

etanol, cas-no 64-17-5				
Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Metoda ekstrapolacji	Uwaga
Woda PNEC (woda słodka)	0,96 mg/l			
Osad PNEC (woda słodka)	3,6 mg/kg			
PNEC woda (woda morska)	0,79 mg/l			
Osad PNEC (woda morska)	2,9 mg/kg			
PNEC STP (stacje uzdatniania wody)	580 mg/l			
PNEC dla gleby	0,63 mg/kg			
propan-2-ol, cas-no 67-63-0				
Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Metoda ekstrapolacji	Uwaga
Woda PNEC (woda słodka)	140,9 mg/l			
PNEC woda (woda morska)	140,9 mg/l			
PNEC STP (stacje uzdatniania wody)	2251 mg/l			
Osad PNEC (woda słodka)	552 mg/kg dw			
Osad PNEC (woda morska)	552 mg/kg dw			
PNEC dla gleby	28 mg/kg dw			
PNEC doustne (żywność)	160 mg/kg food			
butanon, cas-no 78-93-3				
Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Metoda ekstrapolacji	Uwaga
Osad PNEC (woda morska)	284,7 mg/kg dw			
Woda PNEC (woda słodka)	55,8 mg/l			
Osad PNEC (woda słodka)	284,74 mg/kg dw			
PNEC dla gleby	22,5 mg/kg dw			
PNEC STP (stacje uzdatniania wody)	709 mg/l			
PNEC woda (woda morska)	55,8 mg/l			

# Karta charakterystyki

## STARTA K-Skydd

Data zastąpienia: 2022-11-25

Data rewizji: 2024-10-29

### DNEL - robotnicy

etanol, cas-no 64-17-5					
Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Deskryptor dawki	Główny parametr zderzenia	Uwaga
Przez drogi oddechowe DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki miejscowe)	1900 mg/m <sup>3</sup>				
Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	343 mg/kg				
Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	950 mg/m <sup>3</sup>				
propan-2-ol, cas-no 67-63-0					
Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Deskryptor dawki	Główny parametr zderzenia	Uwaga
Przez drogi oddechowe DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	1000 mg/m <sup>3</sup>				
Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	888 mg/kg bw/day				
Przez drogi oddechowe DMEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	500 mg/m <sup>3</sup>				
butanon, cas-no 78-93-3					
Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Deskryptor dawki	Główny parametr zderzenia	Uwaga
Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	1161 mg/kg bw/day				
Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	600 mg/m <sup>3</sup>				

# Karta charakterystyki

## STARTA K-Skydd

Data zastąpienia: 2022-11-25

Data rewizji: 2024-10-29

### DNEL - ogólna populacja

etanol, cas-no 64-17-5					
Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Deskryptor dawki	Główny parametr zderzenia	Uwaga
Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	114 mg/m <sup>3</sup>				
Przez drogi oddechowe DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki miejscowe)	950 mg/m <sup>3</sup>				
Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	206 mg/kg				
Doustne DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	87 mg/kg				
propan-2-ol, cas-no 67-63-0					
Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Deskryptor dawki	Główny parametr zderzenia	Uwaga
Przez drogi oddechowe DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	178 mg/m <sup>3</sup>				
Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	319 mg/kg bw/day				
Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	89 mg/m <sup>3</sup>				
Doustne DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	26 mg/kg bw/day				
butanon, cas-no 78-93-3					
Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Deskryptor dawki	Główny parametr zderzenia	Uwaga
Przez drogi oddechowe DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	450 mg/m <sup>3</sup>				

# Karta charakterystyki

## STARTA K-Skydd

Data zastąpienia: 2022-11-25

Data rewizji: 2024-10-29

### 8.2. Kontrola narażenia

<b>Stosowne techniczne środki kontroli:</b>	Zapewnić dostęp do bieżącej wody i natrysków do przemywania oczu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Myć ręce przed przerwą, przed skorzystaniem z toalety i pod koniec pracy.
<b>Środki ochrony osobistej, ochrona oczu/twarzy:</b>	W przypadku ryzyka rozprysku używać okularów ochronnych.
<b>Środki ochrony osobistej, ochrona skóry:</b>	Nosić odpowiednią odzież ochronną.
<b>Środki ochrony osobistej, ochrona dłoni:</b>	Należy nosić rękawice ochronne. Rękawice muszą być zgodne z EN 374. Małe zużycie (mała objętość, krótkotrwałe narażenie (mniej niż 10 minut)): Kauczuk butylowy/ Kauczuk nitylowy.
<b>Środki ochrony osobistej, ochrona dróg oddechowych:</b>	W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych. Typ filtra: A.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Parametr	Wartość/jednostka	
Postać	Ciecz	
Kolor	Bezbarwny	
Zapach	Alkohol	
Rozpuszczalność	Rozpuszczalność w wodzie: Całkowicie mieszalny	
Parametr	Wartość/jednostka	Uwagi
Próg zapachu	Brak danych	
Temperatura topnienia	Brak danych	
Temperatura krzepnięcia	Brak danych	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	78 °C	etanol
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak danych	
Granice zapalności	Brak danych	
Granice wybuchowości	2,8 - 19 vol%	
Temperatura zapłonu	12 °C	etanol
Temperatura samozapłonu	425 °C	etanol
Temperatura rozkładu:	Brak danych	
pH (roztwór)	Brak danych	
pH (koncentrat)	Brak danych	
Lepkość kinematyczna	Brak danych	
Lepkość	Brak danych	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych	
Prężność par	5,9 kPa	etanol 20°C.
Gęstość	789 kg/m <sup>3</sup> @20°C	
Gęstość względna	Brak danych	
Względna gęstość pary	Brak danych	
Gęstość względna (powietrze nasycone)	Brak danych	
Właściwości cząste	Brak danych	

#### 9.2. Inne informacje

Parametr	Wartość/jednostka	Uwagi
----------	-------------------	-------

# Karta charakterystyki

## STARTA K-Skydd

Data zastąpienia: 2022-11-25

Data rewizji: 2024-10-29

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Niereaktywny.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest trwały, jeśli stosowany jest zgodnie ze wskazaniami dostawcy.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Opary produktu są cięższe od powietrza i mogą snuć się nisko nad ziemią. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Przechowywać z dala od ciepła, iskiei i otwartego ognia.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od ciepła, iskiei i otwartego ognia.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy/ Utleniacze.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Powstające w pożarze gazy są niebezpieczne dla zdrowia. Tlenek węgla i dwutlenek węgla

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

**Toksyczność ostra - droga pokarmowa:** Spożycie może wywołać dolegliwości.

**Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę:**

**propan-2-ol, cas-no 67-63-0**

Organizm	Typ badania	Czas narażenia	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Królik			> 5000 mg/kg			

Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

**Toksyczność ostra - po narażeniu inhalacyjnym:**

**propan-2-ol, cas-no 67-63-0**

Organizm	Typ badania	Czas narażenia	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Szczur		6h	> 10000 ppm			

Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** Działa drażniaco na oczy.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

**Właściwości rakotwórcze:** Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

# Karta charakterystyki

## STARTA K-Skydd

Data zastąpienia: 2022-11-25

Data rewizji: 2024-10-29

### Działanie szkodliwe na rozrodczość:

Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie jednorazowe:

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie powtarzane:

Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Składniki nie mają właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów niebędących przedmiotem zwalczania, ponieważ nie spełniają kryteriów określonych w sekcji B rozporządzenia (UE) 2017/2100.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Ryby	Pimephales promelas	96h	96hLC50	> 100 mg/l			
Daphnia		48h	48hEC50	> 100 mg/l			

Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
				84 %	Łatwo ulega biodegradacji.	OECD 301 D	

Łatwo ulega biodegradacji.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
			Log Kow	< 4			

Bioakumulacja nie jest prawdopodobna.

### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt zawiera minimum jedną substancję rozpuszczalną w wodzie. Z tego względu może przedostać się do środowiska.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnych substancji PBT i vPvB.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Składniki nie mają właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów niebędących przedmiotem zwalczania, ponieważ nie spełniają kryteriów określonych w sekcji B rozporządzenia (UE) 2017/2100.

# Karta charakterystyki

## STARTA K-Skydd

Data zastąpienia: 2022-11-25

Data rewizji: 2024-10-29

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nieznane.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Jeśli produkt w dostarczonej formie stanie się odpadem, spełnia kryteria dotyczące odpadów niebezpiecznych (Dyr. 2008/98/UE). Rozsypany produkt i odpady należy zebrać do zamykanych, szczelnych pojemników i utylizować na lokalnym składowisku odpadów niebezpiecznych. Puste, oczyszczone opakowanie należy poddawać recyklingowi.

**Kategoria odpadów:** Kod EWC: Zależy od branży i zastosowania, na przykład  
16 01 14\* płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające substancje niebezpieczne  
15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	1170	14.4. Grupa pakowania:	II
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	ETANOL, ROZTWÓR	14.5. Zagrożenia dla środowiska:	Produkt nie powinien być oznaczony jako stanowiący zagrożenie dla środowiska (symbol: ryba i drzewo).
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3		
Etykieta(-y) zagrożenia:	3		
Numer rozpoznawczy zagrożenia:	33	Kod ograniczenia dla transportu tunelami:	D/E

### Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	1170	14.4. Grupa pakowania:	II
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	ETHANOL SOLUTION	14.5. Zagrożenia dla środowiska:	Produkt nie powinien być oznaczony jako stanowiący zagrożenie dla środowiska (symbol: ryba i drzewo).
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3		
Etykieta(-y) zagrożenia:	3		
Transport w statkach-cysternach:			

### Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	1170	14.4. Grupa pakowania:	II
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	ETHANOL SOLUTION	14.5. Zagrożenia dla środowiska:	Produkt nie jest określany jako Marine Pollutant (MP).
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3	Nazwa(-y) substancji niebezpiecznej dla środowiska:	
Etykieta(-y) zagrożenia:	3		
EmS:	F-E, S-D	IMDG Code segregation group:	- Żaden -

# Karta charakterystyki

## STARTA K-Skydd

Data zastąpienia: 2022-11-25

Data rewizji: 2024-10-29

### Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	1170	14.4. Grupa pakowania:	II
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	ETHANOL SOLUTION	14.5. Zagrożenia dla środowiska:	Produkt nie powinien być oznaczony jako stanowiący zagrożenie dla środowiska (symbol: ryba i drzewo).
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3		
Etykieta(-y) zagrożenia:	3		

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Inne informacje: Nie oceniono bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Inne informacje: Niniejsza karta charakterystyki produktu niebezpiecznego została przygotowana i odnosi się wyłącznie do tego produktu. Została ona stworzona w oparciu o naszą wiedzę i informacje, które dostawca dostarczył w momencie jej opracowywania. Niniejsza karta charakterystyki produktu niebezpiecznego spełnia wymagania prawne dotyczące tworzenia kart charakterystyki produktu niebezpiecznego zgodnie z normą 1907/2006/EC (REACH) wraz z późniejszymi zmianami.

Uwagi dostawcy: Zmiany są dokonywane w punkcie: 2, 3, 8, 16.

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### Informacje uzupełniające o zagrożeniach

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Kraj: PL