

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## NORTON 069 EW

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: Październik 2008

Data aktualizacji: 20.02.2017

Wersja: 21

### Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa **NORTON 069 EW**

#### 1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowania zidentyfikowane: herbicyd.

Zastosowania odradzane: inne niż wskazane powyżej.

#### 1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

**Dostawca** Cheminova Polska Sp. z o.o.  
02-486 Warszawa, Al. Jerozolimskie 212A  
Tel.: (22) 571 40 50  
Fax: (22) 571 40 51  
e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę: [marta.lewandowska@cheminova.com](mailto:marta.lewandowska@cheminova.com)

#### 1.4. NUMER TELEFONU

**ALARMOWEGO** (22) 571 40 50 (w godzinach od 8 do 16) lub 112

### Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

Klasyfikacja produktu wg Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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 (Dz. Urz. UE nr L 353 z 31 grudnia 2008 roku).

Skin Irrit. 2 H315 – Działa drażniąco na skórę.

Skin Sens. 1 H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Aquatic Chronic 1 H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacje dodatkowe:

W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

#### 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

**Piktogram(-y) określający(-e) rodzaj zagrożenia**



**Hasło(-a) ostrzegawcze**

Uwaga

**Zwrot(-y) wskazujący(-e) rodzaj zagrożenia**

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## NORTON 069 EW

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: Październik 2008

Data aktualizacji: 20.02.2017

Wersja: 21

### Zwrot(-y) wskazujący(-e) środki ostrożności

P261 Unikać wdychania par.

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

### Dodatkowe informacje umieszczone na etykiecie

Zawiera: fenoksaprop-P (substancja z grupy arylofenoksy kwasów) – 69 g/l (6,69%).

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

EUH401 W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

### 2.3. INNE ZAGROŻENIA

Produkt nie zawiera składników PBT lub vPvB.

Fenoksaprop-P-etylowy jest względnie nietoksyczny po połknięciu, w warunkach narażenia inhalacyjnego i w kontakcie ze skórą po podaniu pojedynczym.

## Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. SUBSTANCJE – nie dotyczy

### 3.2. MIESZANINY

Numer CAS	Numer WE	Numer indeksowy	Nazwa składnika	% (m/m)	Klasyfikacja
71283-80-2	615-273-7	-	fenoksaprop-P-etylowy	7	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
64742-94-5	265-198-5	649-424-00-3	solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; Fracja naftowa - niepecyfikowana	38	Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 2 H411
68439-46-3	614-482-0	-	alkohole, C9-11, etoksylowane	10	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318
99607-70-2	619-447-3	-	kłokwintocet meksylowy	3	Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	0,01	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400

Znaczenie zwrotów H – patrz sekcja 16

**Substancje (inne niż wymienione w 3.2), dla których ustalono wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy**

Nie zawiera.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## NORTON 069 EW

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: Październik 2008

Data aktualizacji: 20.02.2017

Wersja: 21

### Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

##### Zalecenia ogólne

Brak.

##### Kontakt z okiem

Przy podwiniętych powiekach natychmiast przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody lub płynem do płukania oczu. Po kilku minutach usunąć szkła kontaktowe i kontynuować przemywanie oczu, aż do wypłukania wszelkiego zanieczyszczenia. Zasięgnąć porady lekarza.

##### Kontakt ze skórą

Skórę zanieczyszczoną produktem natychmiast umyć dużą ilością wody zdejmując jednocześnie zanieczyszczoną odzież i buty. Kontynuować mycie wodą z mydłem. W przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

##### Wdychanie

Osobę poszkodowaną niezwłocznie wyprowadzić z zanieczyszczonego obszaru. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

##### Połknięcie

Nie zaleca się wywoływanie wymiotów. Przeplukać usta wodą. Wypić kilka szklanek wody. W przypadku wystąpienia wymiotów przeplukać usta wodą i podać ponownie wodę do wypicia. Niezwłocznie wezwać lekarza.

#### 4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Cechy i objawy narażenia: Przede wszystkim cechy działania drażniącego.

#### 4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Nie ma swoistej odtrutki dla tego produktu. Po dekontaminacji, leczenie objawowe w warunkach klinicznych. Można rozważyć wykonanie płukania żołądka lub podanie węgla aktywnego.

### Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

**Odpowiednie:** Mały pożar gasić za pomocą suchych proszków gaśniczych lub ditlenku węgla (CO<sub>2</sub>). Większy pożar gasić rozpyloną wodą lub pianą. Zagrożone pożarem pojemniki chłodzić wodą. W celu uniknięcia wdychania niebezpiecznych par i toksycznych produktów rozkładu gasić z wiatrem z bezpiecznej odległości i z zabezpieczonego miejsca.

**Niewłaściwe:** W zależności od otoczenia. Nie stosować zwartych strumieni wody.

#### 5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ lub MIESZANINĄ

Podczas pożaru, mogą wytwarzać się produkty rozkładu termicznego, takie jak: tlenek węgla (CO), ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenki azotu, chlorowódor i różne organiczne związki chlorowane. Nie wdychać par i niebezpiecznych produktów rozkładu termicznego wytwarzających się podczas pożaru.

#### 5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając na nie wodę, z bezpiecznej odległości; o ile to możliwe i bezpieczne usunąć z obszaru zagrożenia i kontynuować zraszanie do momentu całkowitego ich schłodzenia.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone i wyposażone w pełną odzież ochronną i ochrony dróg oddechowych odpowiednie do wielkości i warunków pożaru.

Nie wdychać gazów powstałych podczas pożaru lub eksplozji.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## NORTON 069 EW

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: Październik 2008

Data aktualizacji: 20.02.2017

Wersja: 21

### Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

#### 6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Zadbać o wystarczające wietrzenie, stosować rękawice ochronne z kauczuku butylowego, gumy nitylowej lub neoprenu, stosować kauczukowe obuwie ochronne oraz ubranie ochronne, stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz w przypadku możliwości rozchłapywania produktu. Nie wdychać par/aerozoli produktu.

#### 6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Uwolniony produkt obwałować i odpompować. Wycieki na podłogę lub inne nieprzepuszczalne powierzchnie zasypać materiałem pochłaniającym ciecze (piasek, bentonit, uwodnione wapno, ziemia Fullera, uniwersalne środki pochłaniające itp.) i zebrać mechanicznie do oznakowanego pojemnika na odpady. Zanieczyszczoną glebę zebrać do oznakowanego pojemnika na odpady. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13. Zanieczyszczone powierzchnie umyć wodą z dodatkiem odpowiedniego detergentu. Zanieczyszczoną wodę zebrać i przekazać do utylizacji.

#### 6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Uwolniony produkt obwałować i zebrać mechanicznie do oznakowanych, zamykanych pojemników na odpady. Pozostałości zasypać odpowiednim materiałem pochłaniającym, np. uniwersalnym materiałem pochłaniającym, ziemią Fullera, bentonitem itp., a po zebraniu przekazać do utylizacji. Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Wodę zanieczyszczoną produktem odizolować i zebrać do utylizacji. Zanieczyszczoną glebę zebrać do oznakowanego pojemnika na odpady. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13. Zanieczyszczone powierzchnie umyć wodą z dodatkiem ługu i dobrze spłukać. Zanieczyszczoną wodę zasypać odpowiednim materiałem pochłaniającym ciecze i zebrać oraz przekazać do utylizacji.

#### 6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Patrz sekcje 8, 13 i 15.

### Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI oraz ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

##### Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji producenta.

Unikać tworzenia szkodliwych stężeń par/mgły w powietrzu. Zapewnić skuteczną wentylację.

Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

##### Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Przechowywać z dala od źródeł zapłonu. Chronić przed ogniem i źródłami ciepła.

##### Zalecenia dotyczące higieny pracy

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par/mgły. Przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej.

Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

#### 7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnych opakowaniach w dobrze wentylowanym, suchym i zamkniętym pomieszczeniu wykonanym z niepalnych materiałów. Produkt jest stabilny w normalnych warunkach składowania.

Podłoga pomieszczeń magazynowych powinna być wykonana z materiałów nieprzepuszczalnych. Nie dopuszczać osób postronnych i dzieci. Zaleca się oznakowanie pomieszczenia napisem „Trucizna”.

Składowanie wspólne: Nie składować z żywnością, napojami i paszą. W pomieszczeniu powinna być umywalka z bieżącą wodą.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## NORTON 069 EW

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: Październik 2008

Data aktualizacji: 20.02.2017

Wersja: 21

Dalsze informacje:

Produkt jest rejestrowanym pestycydem, który jest przewidziany do określonych, dopuszczalnych zastosowań określonych przez odpowiednie władze i podanych na etykiecie.

Patrz także punkt 10.

### 7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Patrz p. 1. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z producentem/dostawcą.

## Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

#### Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy / Procedury monitorowania

(Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 2014, poz. 817 wraz z późniejszymi zmianami)

Składniki produktu, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:

Dla substancji w Polsce nie ustalono normatywu higienicznego w powietrzu środowiska pracy

Dla Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne, producent zaleca 100 ppm jako wartość normatywu higienicznego w powietrzu środowiska pracy.

W Polsce dla podobnych substancji ustalono następujące normatywy:

Benzyna do lakierów (nr CAS 8052-41-3; 64742-82-1; 64742-92-0; 64742-48-9)

NDS - 300 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh - 900 mg/m<sup>3</sup>; NDSP - nie określono

Fenoksaprop-P-etylowy

DNEL 0.0064 mg/kg /dzień

PNEC 0.01 mg/l

#### Dopuszczalne wartości biologiczne

Nie określono.

### 8.2. KONTROLA NARAŻENIA

#### Techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację, także miejscową, wyciągową w razie potrzeby. Nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych w warunkach niedostatecznej wentylacji. Patrz także punkt 7. W warunkach stosowania w systemie zamkniętym, nie ma potrzeby stosowania środków ochrony indywidualnej. Podane dalej zalecenia dotyczą sytuacji, kiedy nie ma możliwości stosowania w systemie zamkniętym lub gdy zachodzi potrzeba otwarcia zamkniętego systemu. Przed każdym otwarciem zamkniętego systemu rozważyć potrzebę stosowania środków ochrony indywidualnej i możliwość bezpiecznego otwarcia.

#### Indywidualne środki ochrony

Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu. Nie wdychać par/aerozoli. Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież. Przed zdjęciem rękawic należy je umyć wodą z mydłem. Po pracy z produktem zaleca się zdjęcie roboczej odzieży i butów oraz umycie całego ciała (prysznic). Po opuszczeniu miejsca pracy, zakładać czystą odzież. Środki ochrony indywidualnej i odzież ochronną przekazać do oczyszczenia po każdym użyciu. Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszą. Nie dopuszczać osób postronnych bez środków ochrony indywidualnej i dzieci na obszar roboczy.



#### Ochrona dróg oddechowych

W warunkach wypadkowego uwolnienia produktu nosić oficjalnie zatwierdzone indywidualne środki ochrony dróg oddechowych z uniwersalnym pochłaniaczem, włącznie z pochłaniaczem aerozoli. Zapewnić odpowiednie czyszczenie i konserwację sprzętu do ochrony dróg oddechowych.



#### Ochrona rąk

Odpowiednie rękawice ochronne, np. z kauczuku butylowego, nitylowego lub z witonu. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## NORTON 069 EW

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: Październik 2008

Data aktualizacji: 20.02.2017

Wersja: 21

Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne. Zaleca się częstą wymianę rękawic i ograniczenie ręcznie wykonywanych czynności.



### Ochrona oczu

Okulary ochronne, gogle. W przypadku możliwości zanieczyszczenia oczu, zaleca się zamontowanie urządzeń do płukania oczu w sąsiedztwie takich stanowisk pracy.



### Ochrona skóry

Odpowiednia odzież ochronna, odporna na działanie czynników chemicznych, z długimi rękawami, buty ochronne, itp.

### **Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

## **Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

### **9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH**

Wygląd	: Ciecz, biała
Zapach	: Aromatyczna.
Próg (wyczuwalności) zapachu	: Brak danych
Wartość pH	: 7,3 w temp. 25°C
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: <0°C
Temperatura/Zakres wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: >100°C (tygiel zamknięty, Pensky-Martens).
Szybkość parowania	: Brak danych.
Palność (ciało stałe, gaz)	: Nie dotyczy
Górna-dolna granica wybuchowości	: Solwent nafta - 0,6-7% obj.
Prężność par	: Fenoksaprop-P-etylowy, 4,0 x 10 <sup>-9</sup> mm Hg (5,3 x 10 <sup>-7</sup> Pa) w temp. 20°C Solwent nafta, 0,1 mm Hg w temp. 20°C, 0,6 mm Hg w temp. 55°C
Gęstość par względem powietrza	: Brak danych
Gęstość względna	: Ok. 1,03 g/ml
Gęstość nasytowa	: Nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	: Produkt wytwarza emulsję; Fenoksaprop-P-etylowy: 0,7 mg/l w temp. 20°C
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Fenoksaprop-P-etylowy, Log Kow = 4,28
Solwent nafta, niektóre z głównych składników:	Log Kow = 4,0-4,4 w temp. 25°C (obliczenia modelowe)
Temperatura samozapłonu	: Ponad 400°C
Temperatura rozkładu	: Nie dotyczy
Lepkość	: 140-200 mPas w temp. 20°C w zależności od naprężenia ścinającego
Właściwości wybuchowe	: Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchowego
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy.

### **9.2. INNE INFORMACJE**

Napięcie powierzchniowe	31 mN/m w temp. 25°C (nierozcieńczony)
Rozpuszczalność Fenoksaprop-P-etylowego w rozpuszczalnikach organicznych:	
Aceton	>400 g/l w temp. 20°C
Octan etylu	>380 g/l w temp. 20°C
Toluen	>480 g/l w temp. 20°C
Dimetylosulfotlenek	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## NORTON 069 EW

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: Październik 2008

Data aktualizacji: 20.02.2017

Wersja: 21

Dichlorometan	>500 g/l w temp. 20°C
Metanol	>400 g/l w temp. 20°C
Izopropanol	43,1 g/l w temp. 20°C
n-Heksan	14,2 g/l w temp. 20°C
	7,0 g/l w temp. 20°C

### Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1. REAKTYWNOŚĆ

Brak danych.

#### 10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania produkt stabilny.

#### 10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Nie określono.

#### 10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Patrz także punkt 7.

#### 10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Silne kwasy. Silne zasady. Patrz także punkt 7.

#### 10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Patrz punkt 5.

### Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

##### a) toksyczność ostra

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

Szacuje się, że produkt nie jest szkodliwy po podaniu drogą pokarmową, na skórę i narażeniu inhalacyjnym.

Zawsze jednak należy zachować ostrożność jak przy pracy z czynnikami chemicznymi.

Poniżej podano dane dotyczące toksyczności ostrej produktu.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, DL<sub>50</sub>, po podaniu drogą pokarmową szczurom: >2000 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, DL<sub>50</sub>, po podaniu na skórę szczurom: >2 000 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, CL<sub>50</sub>, w warunkach 4-godzinnej narażenia inhalacyjnego szczurów: 4,96 mg/L.

**fenoksaprop-P-etylowy:** nie jest szkodliwy po podaniu drogą pokarmową, na skórę i narażeniu inhalacyjnym:

Droga podania	- połknięcie	LD <sub>50</sub> , ustna, szczur: 3150 - 4000 mg/kg (metoda OECD 401),
	- skórna	LD <sub>50</sub> , skóra, szczur: > 2000 mg/kg (metoda US-EPA 81-2),
	- wchłanianie	LC <sub>50</sub> , inhalacja, szczur: > 1.224 mg/l/4 h (metoda OECD 403).

##### **solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne**

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, DL<sub>50</sub>, po podaniu drogą pokarmową szczurom: >5 000 mg/kg masy, (metoda OECD 401).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI NORTON 069 EW

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: Październik 2008

Data aktualizacji: 20.02.2017

Wersja: 21

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, DL<sub>50</sub>, po podaniu na skórę szczurom: 2 000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402).

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, CL<sub>50</sub>, w warunkach 4-godzinnej narażenia inhalacyjnego szczurów: >4,7 mg/L (metoda OECD 403).

### **etoksylowane alkohole, C9-C11**

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, DL<sub>50</sub>, po podaniu drogą pokarmową szczurom: 1000-1400 mg/kg masy. Wartość medialnej dawki śmiertelnej, DL<sub>50</sub>, po podaniu na skórę: LD<sub>50</sub>l, krolik: > 2000 mg/kg (metoda OECD 402).

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, CL<sub>50</sub>, w warunkach 4-godzinnej narażenia inhalacyjnego brak danych.

**kłokwintocet meksylowy**: szkodliwy w przypadku połknięcia:

Droga podania	- połknięcie	LD <sub>50</sub> , ustna, szczur: 1098 mg/kg (metoda OECD 425)
	- skórna	LD <sub>50</sub> , skóra, szczur: > 2000 mg/kg (metoda OECD 402)
	- wchłanianie	LC <sub>50</sub> , inhalacja, szczur: > 5.05 mg/l/4 h (metoda OECD 403)

**1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on**: substancja szkodliwa w przypadku połknięcia.

LD<sub>50</sub> (szczur, doustnie), samiec: >670 mg/kg

LD<sub>50</sub> (szczur, doustnie), samica: >784 mg/kg

LD<sub>50</sub> (szczur, skóra) > 2000 mg/kg

b) działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

**fenoksaprop-P-etylowy**: lekko drażniący dla skóry (metoda US-EPA 81-5).

**solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne**: może powodować suchość skóry (metoda OECD 404)

**etoksylowane alkohole, C9-C11**: silnie drażniący dla skóry królika

**kłokwintocet meksylowy**: lekko drażniący dla skóry (metoda OECD 404)

**1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on**: lekko drażniący dla skóry (metoda OPPTS 870.2500), bardzo drażniący dla skóry (metoda OPPTS 870.2400)

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

Może powodować łagodne do umiarkowanego podrażnienie oczu.

**fenoksaprop-P-etylowy**: lekko drażniący dla oczu (metoda US-EPA 81-4)

**solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne**: może powodować łagodne, krótkotrwałe podrażnienie oczu (metoda OECD 405)

**etoksylowane alkohole, C9-C11**: drażniący dla oczu

**kłokwintocet meksylowy**: lekko drażniący dla oczu (metoda OECD 405)

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

W badaniach na zwierzętach stwierdzono działanie uczulające na skórę podobnego produktu.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI NORTON 069 EW

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: Październik 2008

Data aktualizacji: 20.02.2017

Wersja: 21

**fenoksaprop-P-etylowy:** drażniący (metoda US-EPA 81-6)

**kłokwintocet meksylowy:** uczula skórę (metoda OECD 429)

**1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:** występuje umiarkowane działanie uczulające.(test ze świnką morską), wydaje się być bardziej uczulająca dla ludzi

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

f) działanie rakotwórcze

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

g) szkodliwe działanie na rozrodczość

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

**1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:** wpływ na rozwój powodował lekko opóźnione kostnienie

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

**solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne**

STOT – narażenie jednorazowe – Pary mogą działać drażniąco na układ oddechowy i mogą powodować ból i zawroty głowy.

**etoksylowane alkohole, C9-C11**

STOT – narażenie jednorazowe: podrażnienie dróg oddechowych.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

**fenoksaprop-P-etylowy**

STOT - narażenie powtarzane: Narządy: wątroba i nerki, wzrost masy narządu  
NOAEL: 20 ppm (2 mg / kg mc / dzień) 90 dni badań na szczurach.

**solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne**

STOT – narażenie powtarzane: Rozpuszczalniki organiczne generalnie są podejrzewane o działanie nieodwracalne uszkodzenia układu nerwowego podczas wielokrotnej ekspozycji.

Długotrwały i / lub powtarzający się kontakt ze skórą może doprowadzić do odłuszczenia skóry (mierzona na podobne produkty, metody OECD 413 i 452).

**Kłokwintocet meksylowy**

STOT - narażenie powtarzane: NOEL: 1000 mg / kg mc / dobę w 28-dniowym badaniu skóry szczura (metoda OECD 410).

j) zagrożenie spowodowane aspiracją

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

### Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### Informacje ogólne

Produkt jest toksyczny do ryb, bezkręgowców wodnych i roślin wodnych. Szacuje się, że nie jest szkodliwy do ptaków, makro- i mikro- organizmów glebowych oraz do owadów.

#### 12.1. TOKSYCZNOŚĆ dla organizmów wodnych:

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## NORTON 069 EW

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: Październik 2008

Data aktualizacji: 20.02.2017

Wersja: 21

Ocenę ekotoksyczności wykonano na podstawie poniższych danych.

Wartość CL<sub>50</sub>, dla pstrąga tęczowego, *Oncorhynchus mykiss*, w warunkach 96-godzinne narażenia: 3,83 mg/L wody.

Wartość EC<sub>50</sub>, dla skorupiaków, rozwielitka, *Daphnia magna*, w warunkach 48-godzinne narażenia: 3,1 mg/L wody.

Wartość IC<sub>50</sub>, dla glonów zielonych, *Desmodesmus subspicatus*, w warunkach 72-godzinne narażenia: 1,85 mg/L wody.

Wartość DL<sub>50</sub>, dla przepiórki wirginijskiej, *Colinus virginianus*: >2 250 mg/kg masy ciała.

Wartość EC<sub>50</sub>, dla rzęsy garbatej, *Lemna gibba*, w warunkach 7-dniowego narażenia: 4,3 mg/L wody.

Wartość CL<sub>50</sub>, dla dżdżownicy, *Eisenia foetida foetida*, w warunkach 14-dniowego narażenia: 356,6 mg/kg suchej gleby.

Wartość 48-godzinne DL<sub>50</sub>, dla pszczoły miodnej, *Apis mellifera*, po podaniu drogą pokarmową: 356 µg/pszczołę.

Wartość 72-godzinne DL<sub>50</sub>, dla pszczoły miodnej, *Apis mellifera*, po podaniu kontaktowym: 599 µg/pszczołę.

### 12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Fenoksaprop-P-etylowy, ulega biodegradacji, ale nie spełnia kryteriów łatwej biodegradacji. W glebach, w warunkach tlenowych, okres półtrwania wynosi mniej niż 1 dzień.

Solwent nafta ulega szybkiej biodegradacji, co stwierdzono w badaniach wykonanych wg wytycznych OECD. Jednak w środowisku nie zawsze ulega szybkiej biodegradacji. Szacuje się, że w zależności od warunków ulega degradacji w umiarkowanym tempie.

### 12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Szacuje się, że ze względu na szybką degradację, **Fenoksaprop-P-etylowy**, nie ulega bioakumulacji.

Szacuje się, że w warunkach ciągłego narażenia, **Solwent nafta** może ulegać bioakumulacji. Większość składników tego rozpuszczalnika może być metabolizowane przez wiele organizmów. Na podstawie obliczeń modelowych, oszacowano, że wielkość współczynników biokoncentracji (BCF) niektórych z podstawowych składników wynosi 1200-3200.

### 12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Składnik aktywny, Fenoksaprop-P-etylowy, jest słabo mobilny w glebie.

Solwent nafta nie jest mobilna w środowisku, ale jest substancją lotną i odparowuje do powietrza do uwolnienia do wody lub na powierzchnię gleby. Pływa na powierzchni wody i może migrować do osadu.

### 12.5. WYNIKI OCENY PBT i vPvB

Brak składników spełniających kryteria PBT i vPvB.

### 12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak danych.

## Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### Informacja ogólna

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów.

Przestrzegać środki ostrożności określone w sekcji 7 i sekcji 8.

### 13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

**Klasyfikacja odpadów:** odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (*rozp. MS z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. z 2001 r. Nr 112, poz. 1206*)

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod.

02 01 08 Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne);

Rekomendowana przez producenta metoda usuwania odpadów.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## NORTON 069 EW

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: Październik 2008

Data aktualizacji: 20.02.2017

Wersja: 21

Pozostałości, które nie mogą być wykorzystane lub chemicznie przekształcone należy przekazać do licencjonowanej firmy utylizacyjnej lub do spalania w odpowiednich instalacjach wyposażonych w skrubery gazów wylotowych. Zaleca się trzykrotne przepłukanie pojemników i przekazanie do recyklingu lub ponownego użycia. Opróżnione opakowania można przedziurawić, aby nie mogły być wykorzystane do innych celów i przekazać na składowisko odpadów. Opakowania wykonane z materiałów palnych przekazać do spalania w odpowiednich instalacjach wyposażonych w skrubery gazów wylotowych.

Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska

### Postępowanie z odpadowym produktem

Małe ilości produktu (u konsumenta) rozcieńczyć wodą, wylać do kanalizacji, splukać dużą ilością wody.

Duże ilości odpadowego produktu unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach; tekst jednolity Dz.U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243*)

### Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych, Dz.U. z 2001 r. Nr 63, poz. 638 z późn. zmianami*).

Unieszkodliwianie odpadów przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów.

## Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### 14.1. NUMER UN (NUMER ONZ)

3082

### 14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Fenoksaprop-P-etylowy)

### 14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

9

### 14.4. GRUPA PAKOWANIA

III

### 14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

### 14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Przestrzegać przepisów szczególnych określonych w przepisach.

Przestrzegać środków ostrożności określonych w sekcji 7 i sekcji 8.

### 14.7. TRANSPORT LUZEM zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Brak danych.

Inne informacje:

#### Transport drogowy i kolejowy - ADR/RID

Nr UN: 3082

Klasa: 9

Kod klasyfikacyjny: M6

Nalepka: 9

Grupa pakowania: III

Nr rozpoznawczy zagrożenia: 90

Nazwa przewozowa: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.

(Fenoksaprop-P-etylowy)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## NORTON 069 EW

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: Październik 2008

Data aktualizacji: 20.02.2017

Wersja: 21

### Transport morski - IMDG

UN number: 3082

Class: 9

Label: 9

Packaging group: III

Marine pollutant: Yes

Proper technical name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Fenoxaprop-P-ethyl)

### Transport lotniczy - ICAO/IATA

UN number: 3082

Class: 9

Label: 9

Packaging group: III

Proper technical name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Fenoxaprop-P-ethyl)

## Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### 15.1. PRZEPISY PRAWNE dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz.322, 2011);

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku);

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 618/2012 z dnia 10 lipca 2012 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin;

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 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 (Dziennik Urzędowy UE nr L.235 z 5 września 2009 roku);

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin;

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH);

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

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 199, poz. 1671, 2002);

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012 nr 0, poz. 445);

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania 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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r (Dz.U. 2012r Nr. 0, poz. 1018) w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin.

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

Ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin (Dz.U.2013r. Nr.0, poz. 455)

### 15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie dotyczy.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## NORTON 069 EW

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: Październik 2008

Data aktualizacji: 20.02.2017

Wersja: 21

### Sekcja 16. INNE INFORMACJE

**Znaczenie zwrotów H** wymienionych w tab. w sekcji.3

H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Układ i treść karty dostosowano do wymagań rozp. (UE) Nr 830/2015.

Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Data sporządzenia: Październik 2008

Data aktualizacji: 20.02.2017

Wersja: 21

Zmiany: sekcja: 1, 2, 3, 7, 8,11, 12, 14, 15, 16.

Koniec karty charakterystyki.