	<p align="center">KARTA CHARAKTERYSTYKI</p> <p align="center">Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830.</p>	<p>Data wydania: 07.03.2017 Aktualizacja: 10.02.2020 Wersja: 3 Strona: 1 z 11</p>
<p align="center">EPOSTAR E 520</p>		

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu **EPOSTAR E 520**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie materiału Utwardzacz epoksydowy, składnik B.
Produkt przeznaczony tylko do użytku profesjonalnego.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres EPUROX Sp. z o.o.
ul. Podgajska 2
60-416 Poznań
Telefon + 48 605 890 233
Adres e-mail biuro@epurox.pl

1.1. Numer telefonu alarmowego

998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe), 112 (europejski numer alarmowy)

Informacja toksykologiczna w Polsce Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej +48 (42) 631 47 24
Instytut Medycyny Pracy, Łódź + 48 (42) 631 47 67

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt ten jest produktem niebezpiecznym w rozumieniu Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP].

Skin Sens. 1, H317 Może powodować reakcje alergiczne skóry.
Resp. Sens. 1, H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
Skin. Irrit. 2, H315 Działania drażniące na skórę.
Eye irrit. 2., H319 Działa drażniąco na oczy.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.


2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasła ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

	<p align="center">KARTA CHARAKTERYSTYKI</p> <p align="center">Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830.</p>	<p>Data wydania: 07.03.2017 Aktualizacja: 10.02.2020 Wersja: 3 Strona: 2 z 11</p>
<p align="center">EPOSTAR E 520</p>		

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
- H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

- P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
- P102 Chronić przed dziećmi.
- P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.
- P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
- P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- P284 [W przypadku nieodpowiedniej wentylacji] stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
- PP305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- P342 + P311 W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
- P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi/regionalnymi/narodowymi/międzynarodowymi.

Informacje uzupełniające na etykiecie:

Zawiera: Etylenodiamina

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria klasyfikacji dla substancji PBT oraz vPvB wg załącznika XIII Rozporządzenia (WE) 1907/2006.

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Identyfikatory	%	Klasyfikacja
Etylenodiamina	CAS: 107-15-3 WE: 203-468-6 Nr indeksu: 612-006-00-6	< 2	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334

Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w punkcie 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Jeżeli miał miejsce wypadek lub jeżeli poczujesz się źle zasięgnij natychmiast porady medycznej. Pokaż Kartę Bezpieczeństwa Produktu.

Wdychanie Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W razie problemów z oddychaniem podać tlen.

EPOSTAR E 520

Wezwać lekarza. W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

Spóżyście	Wypluć usta wodą. Nigdy nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. Natychmiast wezwać pomoc medyczną. Pokazać niniejszą kartę bezpieczeństwa.
Kontakt ze skórą	Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Skórę umyć dużą ilością wody z mydłem. Skonsultować się z lekarzem.
Kontakt z oczami	Ostrożnie płukać wodą 10 - 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Przy utrzymującym się podrażnieniu zasięgnąć opinii lekarskiej.

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna co najmniej przez 48 godzin po wypadku.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

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

Brak danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze**

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak danych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne: Środki specjalne nie są konieczne.


SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Niekonieczne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gleby.

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

	<p align="center">KARTA CHARAKTERYSTYKI</p> <p align="center">Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830.</p>	<p>Data wydania: 07.03.2017 Aktualizacja: 10.02.2020 Wersja: 3 Strona: 4 z 11</p>
<p align="center">EPOSTAR E 520</p>		

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (np. piasek, ziemia krzemkowa, spoiwo uniwersalne). Niszczyć absorbowany materiał zgodnie z przepisami. Zadbaj o wystarczające przewietrzenie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące bezpiecznej obsługi podano w rozdz. 7.
Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w rozdz. 8.
Informacje na temat obróbki odpadów podano w rozdz. 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zadbaj o dobry nawiew/odsysanie w miejscu pracy. Unikać rozpylania.

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

Produkt przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Unikać uwolnienia do środowiska.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Podstawa prawna:

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

Nazwa składnika:

Limity ekspozycji zawodowej:

Etylenodiamina	NDS	20 mg/m ³
	NDSch	50 mg/m ³

8.2. Kontrola narażenia

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenie Ministra Przemysłu i Technologii z dnia 10 maja 2019 r. uchylające rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2019 poz. 966).

Wyposażenie ochrony indywidualnej:

Ochrona dróg oddechowych W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia: urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochro-

EPOSTAR E 520

ny dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

Ochrona skóry i ciała

Robocza odzież ochronna

Ochrona rąk

Rękawice ochronne.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem.

Ponieważ produkt jest mieszaniną, składającą się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice, nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Ochrona oczu

Okulary zabezpieczające przed chemikaliami. Pełna maska na twarz jeżeli mogą wystąpić rozbryzgi.

Przedstawione tu zalecenia są jedynie zaleceniami ogólnymi. Środki ochrony indywidualnej powinny być zawsze dobrane z uwzględnieniem określonego zastosowania produktu i wszystkich czynników występujących w miejscu pracy, które mogą mieć wpływ na stopień narażenia, takie jak sposób obchodzenia się z produktem, obecne stężenia i wentylacja.

Środki higieny

Zmienić zanieczyszczoną odzież. Po pracy z produktem umyć ręce i twarz. Pracować pod wyciągiem. Nie wdychać. Nie spożywać posiłków na stanowisku pracy.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd: ciecz barwy żółtej

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu: brak danych

pH: 10,5

Temperatura topnienia/krzepnięcia: brak danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: brak danych

Temperatura zapłonu: 104°C

Szybkość parowania: brak danych

Palność (ciała stałego, gazu): nie dotyczy

Górna granica wybuchowości: brak danych

Dolna granica wybuchowości: brak danych

Prężność par: brak danych

Gęstość par: brak danych

Gęstość: 0,99 g/cm³ (25 °C)

Rozpuszczalność: w wodzie: słaba; rozpuszczalny w wielu rozpuszczalnikach organicznych

EPOSTAR E 520

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	brak danych
Temperatura samozapłonu:	brak danych
Temperatura rozkładu:	brak danych
Lepkość:	dynamiczna: 900 mPa · s (25 °C)
Właściwości wybuchowe:	brak danych
Właściwości utleniające:	brak danych

9.2. Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	Brak dostępnych danych.
10.2. Stabilność chemiczna	Produkt stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Reakcje niebezpieczne nie są znane.
10.4. Warunki których należy unikać	Brak dostępnych danych.
10.5. Materiały niezgodne	Brak dostępnych danych.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

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


Etylenodiamina:

Ustne:	LD50	866 mg/kg – szczur
Skórne:	LD50	560 mg/kg – królik
Wdechowe:	LC50/4 h	14,7 mg/l - szczur

Działanie żrące / drażniące na skórę i oczy: działa drażniąco na skórę i na oczy.

Działanie uczulające: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

	<p align="center">KARTA CHARAKTERYSTYKI</p> <p align="center">Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830.</p>	<p>Data wydania: 07.03.2017 Aktualizacja: 10.02.2020 Wersja: 3 Strona: 7 z 11</p>
<p align="center">EPOSTAR E 520</p>		

Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ocena STOT – narażenie jednorazowe: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ocena STOT – narażenie powtarzane: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność wodna: brak dostępnych dalszych istotnych danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

Dalsze wskazówki ekologiczne:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Odzysk lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR	ADN	IMDG	IATA
14.1. Numer UN	Brak	Brak	Brak	Brak

EPUROX	KARTA CHARAKTERYSTYKI Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830.	Data wydania: 07.03.2017 Aktualizacja: 10.02.2020 Wersja: 3 Strona: 8 z 11
EPOSTAR E 520		

(numer ONZ)				
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Brak	Brak	Brak	Brak
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Brak różne materiały i przedmioty niebezpieczne.	Brak	Brak	Brak
14.4. Grupa pakowania	Brak	-	Brak	Brak
14.5. Zagrożenia dla środowiska	zanieczyszczenia morskie: nie	Brak danych.	Brak danych.	Brak danych.
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie ma zastosowania	Brak danych.	Brak danych.	Brak danych.
Liczba Kemlera	brak.			
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie ma zastosowania.			
UN „Model Regulation”	brak			

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych


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

Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (załącznik XIV):
107-15-3 etylenodiamina - lista kandydacka

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Załącznik XVII:
Warunki ograniczenia: 3, 40.

Wykaz przepisów prawnych:

- 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.
(Dz.U. UE L 396 z 30 grudnia 2006 roku wraz z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830** z dnia 28 maja 2015 roku zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie

	<p style="text-align: center;">KARTA CHARAKTERYSTYKI</p> <p style="text-align: center;">Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830.</p>	<p>Data wydania: 07.03.2017 Aktualizacja: 10.02.2020 Wersja: 3 Strona: 9 z 11</p>
<p>EPOSTAR E 520</p>		

chemikaliów (REACH).

(Dz.U. UE L 132 z 29 maja 2015 roku wraz z późniejszymi zmianami)

3. **Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830** z dnia 28 maja 2015 roku zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
(Dz.U. UE L 12 z 17 stycznia 2017 roku)
4. **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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
(Dz.U. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku wraz z późniejszymi zmianami)
5. **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
(Dz.Urz. UE L 235 z 05 września 2009 roku)
6. **Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.**
(Dz. U. z 2011 r. Nr 63 poz. 322 wraz z późniejszymi zmianami)
7. **Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin.**
(Dz. U. z 2012 r. Nr 0 poz. 1018 wraz z późniejszymi zmianami)
8. **Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin.**
(Dz. U. z 2012 Nr 0 poz. 445 wraz z późniejszymi zmianami)
9. **Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.**
(Dz. U. z 2018 poz. 1286 wraz z późniejszymi zmianami)
10. **Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.**
(Dz. U. z 2011 r. Nr 33 poz. 166 wraz z późniejszymi zmianami)
11. **Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych.**
(Dz. U. z 2005 r. Nr 11 poz. 86 wraz z późniejszymi zmianami)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy.

SEKCJA 16: Inne informacje

Brzmienie zwrotów H, na które powoływano się w rozdziałach 2 i 3:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EPOSTAR E 520**Pełny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3:**

Flam. Liq. 3, H226 Substancja ciekła łatwopalna (Kategoria 3).
Acute Tox. 3, H301 Toksyczność ostra: droga pokarmowa (Kategoria 3).
Acute Tox. 4, H302 Toksyczność ostra: droga pokarmowa (Kategoria 4).
Acute Tox. 3, H311 Toksyczność ostra: skóra (Kategoria 3).
Acute Tox. 4, H312 Toksyczność ostra: skóra (Kategoria 4).
Skin Corr. 1B, H314 Działanie żrące na skórę (Kategoria 1B).
Skin Irrit. 2, H315 Działanie drażniące na skórę (Kategoria 2).
Skin Sens. 1, H317 Działanie uczulające na skórę (Kategoria 1).
Eye Dam. 1, H318 Poważne uszkodzenie oczu (Kategoria 1).
Eye Irrit. 2, H319 Działanie drażniące na oczy (Kategoria 2).
Acute Tox. 3, H331 Toksyczność ostra: wdychanie (Kategoria 3).
Acute Tox. 4, H332 Toksyczność ostra: wdychanie (Kategoria 4).
Resp. Sens. 1, H334 Działanie uczulające na drogi oddechowe (Kategoria 1).
Aquatic Chronic 3, H412 Stwarza zagrożenie dla środowiska wodnego (Kategoria 3).

Wykaz stosowanych skrótów:

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
DNEL - pochodny poziom nie powodujący zmian
PNEC - przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku
LC50 - średnie stężenie śmiertelne
LD50 - średnia dawka śmiertelna
EC50 – średnie skuteczne stężenie (stężenie powodujące efekt u 50% testowanych zwierząt)
NOEL(C) – najwyższy poziom/stężenie bez obserwowanego działania
NOAEL(C) - najwyższy poziom/stężenie bez obserwowanego działania toksycznego
PBT – (substancja) trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB – (substancja) bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
BCF - współczynnik biokoncentracji
Pow - współczynnik podziału n-oktanol/woda
ADR – Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
RID - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ADN – Przepisy europejskie dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych w żegludze śródlądowej
IMDG – Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
IATA – Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO - Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego


HISTORIA

Data wydania	07.03.2017
Aktualizacja	10.02.2020
Wersja	3

Informacje dla czytelnika

Chociaż zawarte w niniejszej publikacji informacje i zalecenia są oparte na naszym ogólnym doświadczeniu i naszej najnowszej wiedzy oraz zostały przedstawione w dobrej wierze, TO ŻADNA CZĘŚĆ NINIEJSZEJ PUBLIKACJI NIE MOŻE BYĆ INTERPRETOWANA JAKO GWARANCJA, RĘKOJMIA LUB STANOWISKO, BEZPOŚREDNIO, POŚREDNIO CZY JAKKOLWIEK INACZEJ.

WE WSZYSTKICH PRZYPADKACH NA UŻYTKOWNIKU SPOCZYWA OBOWIĄZEK OKREŚLENIA I ZWERYFIKOWANIA CZY INFORMACJE I ZALECENIA SĄ DOKŁADNE, WYSTARCZAJĄCE, I ŻE ODNOSZĄ SIĘ DO DANEGO PRZYPADKU; NA UŻYTKOWNIKU SPOCZYWA RÓWNIEŻ OBOWIĄZEK OKREŚLENIA, ŻE PRODUKT JEST ODPOWIEDNI I NADAJE SIĘ DO OKREŚLONEGO ZASTOSOWANIA LUB CELU.

	<p style="text-align: center;">KARTA CHARAKTERYSTYKI</p> <p style="text-align: center;">Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830.</p>	<p>Data wydania: 07.03.2017 Aktualizacja: 10.02.2020 Wersja: 3 Strona: 11 z 11</p>
<p>EPOSTAR E 520</p>		

WYMIENIONE PRODUKTY MOGĄ POWODOWAĆ NIEZNANE ZAGROŻENIA I NALEŻY ZACHOWAĆ OSTROŻNOŚĆ PODCZAS ICH UŻYTKOWANIA. CHOCIAŻ NIEKTÓRE ZAGROŻENIA ZOSTAŁY OPISANE W NINIEJSZEJ PUBLIKACJI, TO NIE GWARANTUJEMY, ŻE NIE WYSTĘPUJĄ INNE ZAGROŻENIA.

Zagrożenia, toksyczność i zachowanie produktów mogą być różne w zależności od innych materiałów, z jakimi produkty są wykorzystywane i zależą od warunków produkcji lub innych procesów. Użytkownik powinien określić takie zagrożenia, toksyczność i zachowania oraz powiadomić o nich osoby zajmujące się ich obsługą i przetwórstwem.