

Hranipur 15

Data wydania: 09.09.2014

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878
Data aktualizacji: 24.07.2023 Zastępuje wersję z dn.: 05.05.2022

Wersja: 8.1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
 Nazwa produktu : Hranipur 15
 UFI : 9X03-H0MP-D00T-GE1Q

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych : Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów
 Zastosowanie substancji/mieszaniny : Jednoskładnikowy klej poliuretanowy.
 Kategoria funkcji lub zastosowania : Kleje, szczeliwa

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor

Hranipex Czech Republic k.s.
 J. Rýznerové 97, Komorovice
 CZ– 396 01 Humpolec
 Czech Republic
 T 565 501 210

hranipex@hranipex.cz - www.hranipex.cz

Adres elektroniczny kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki : sds@regartis.com

Dostawca

HRANIPEX sp. z o.o.
 Złotniki 18
 PL– 59-223 Krotoszyce
 Poland

T +48 (76) 855 14 00 - F +48 (76) 855 14 05

hranipex@hranipex.pl - <http://www.hranipex.pl>

1.4. Numer telefonu alarmowego

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Polska	Instytut Medycyny Pracy imienia prof. dra med. Jerzego Nofera	ul. św. Teresy od Dzieciątka Jezus 8 91-348 Łódź	+48 42 631 45 02 +48 42 655 25 05	
Polska	Szpital Praski p.w. Przemienienia Pańskiego Sp. z o.o.	Aleja Solidarności 67 03-401 Warszawa	+48 22 619 66 54 +48 22 619 08 97	
Polska	Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum	ul. Jakubowskiego 2 IV-piętro, pok. 48, Oddział Toksykologii 31-501 Kraków	+48 12 411 99 99	
Polska	Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum	ul. Jakubowskiego 2 IV piętro, pok. 48, Oddział Toksykologii 31-501 Kraków	+48 12 411 99 99	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria 4 H332
 Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 H315
 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 H319
 Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria 1 H334

Hranipur 15

Data wydania: 09.09.2014 zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878
 Data aktualizacji: 24.07.2023 Zastępuje wersję z dn.: 05.05.2022 Wersja: 8.1

Działanie uczulające na skórę, kategoria 1	H317
Rakotwórczość, kategoria 2	H351
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe	H335
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2	H373

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

GHS08

Hasło ostrzegawcze (CLP) :

Niebezpieczeństwo

Zawiera :

Diizocyjaniian difenylometanu, izomery i homologi

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) :

- H315 - Działa drażniąco na skórę.
 - H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 - H319 - Działa drażniąco na oczy.
 - H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
 - H334 - Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
 - H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
 - H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka.
 - H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) :
- P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
 - P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę twarzy, ochronę oczu.
 - P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
 - P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
 - P305+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.
 - P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
- Zwroty EUH :
- EUH204 - Zawiera izocyjaniiany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- Dodatkowe zwroty :
- Od dnia 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odbycie odpowiedniego szkolenia przed użyciem przemysłowym lub profesjonalnym.

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia, które nie skutkują klasyfikacją :

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Osoby cierpiące na astmę lub egzemę oraz osoby cierpiące na chroniczne choroby płucne, alergie skórne lub oddechowe na izocyjaniiany nie powinny pracować przy tym materiale.

Nie zawiera substancji PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Mieszanina nie zawiera substancji włączonych(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

Hranipur 15

Data wydania: 09.09.2014 zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878
 Data aktualizacji: 24.07.2023 Zastępuje wersję z dn.: 05.05.2022

Wersja: 8.1

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Diizocyjanian difenylometanu, izomery i homologi	Numer CAS: 9016-87-9 Numer WE: 618-498-9	10 – 60	Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 (ATE=11 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
węglan glikolu propylenowego; węglan propano-1,2-diylo; 4-metylo-1,3-dioksolan-2-on	Numer CAS: 108-32-7 Numer WE: 203-572-1 Numer indeksowy: 607-194-00-1 REACH-nr: 01-2119537232-48-0002	≤ 5	Eye Irrit. 2, H319

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólne : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem. Jeśli to możliwe, należy pokazać lekarzowi kartę charakterystyki produktu. Jeśli niedostępna pokazać opakowanie lub etykietę. Zdjąć skażoną odzież. Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku utracenia przytomności, należy ułożyć w zabezpieczonej pozycji bocznej i wezwać lekarza. Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Płukać a następnie myć skórę dużą ilością wody z mydłem. Zasięgnąć porady lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Natychmiast płukać przez dłuższą chwilę wodą trzymając powieki szeroko rozwarte. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Symptomy/skutki w przypadku inhalacji : Niebezpieczeństwo poważnej utraty zdrowia wskutek przedłużonego narażenia inhalacyjnego. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : Działa drażniąco na skórę. Zaczerwienienie. Obrzęk skóry. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : Działa drażniąco na oczy. U narażonej osoby może wystąpić łzawienie, zaczerwienienie oraz dyskomfort oczu.
- Symptomy/skutki w przypadku połknięcia : Może powodować podrażnienie przewodu pokarmowego.
- Objawy przewlekłe : Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

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

Objawy zatrucia mogą pojawić się dopiero po kilku godzinach. Zaleca się obserwację lekarską przez co najmniej 48 godzin po wypadku.

Hranipur 15

Data wydania: 09.09.2014

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878
Data aktualizacji: 24.07.2023 Zastępuje wersję z dn.: 05.05.2022

Wersja: 8.1

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Dytlenek węgla. Suchy proszek. W przypadku poważnego pożaru: Piana odporna na działanie alkoholu. Stosować odpowiednie środki do zwalczania pożaru w sąsiedztwie.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Rozkład termiczny uwalnia: Tlenek węgla. Dytlenek węgla. Tlenki azotu. węglowodory. Cyjanowodór.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru : Nie dopuszczać do kontaktu z wodą.
- Instrukcje gaśnicze : Ewakuować teren. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Przenieść zbiorniki z terenu ogarniętego pożarem, jeżeli można to przeprowadzić bez narażania siebie lub innych na ryzyko. Oziębic pojemniki/sprzęt wystawiony na żar za pomocą rozpylanej wody, ale upewnić się, aby nie było bezpośredniego kontaktu między wodą a produktem. Zapobiegać dostawianiu się wody do pojemników, możliwe gwałtowne reakcje.
- Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie wdychać dymów z pożaru, ani oparów pochodzących z rozkładu. Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania. Normalne wyposażenie dla strażaków, tj. Zestawy ratunkowe (EN 469), rękawice (EN 659) i buty (specyfikacja HO A29 i A30) w połączeniu z aparatem do oddychania (EN 137).
- Inne informacje : Nie dopuścić do dostania się pozostałości po środkach służących do gaszenia pożaru do kanalizacji ściekowych ani cieków wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

- Ogólne środki zaradcze : Nie dopuszczać do kontaktu z wodą. Neapsaugotus asmenis laikykite atokiai. Zapewnić odpowiednią wentylację. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Nie dotykać, ani nie chodzić po rozlanym produkcie. Nie wdychać oparów. Unikać wszelkiego bezpośredniego kontaktu z produktem.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Wyposażenie ochronne : Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.
- Procedury awaryjne : Oddalić zbędny personel. Zatrzymać wycieki, jeżeli można to przeprowadzić bez narażania siebie lub innych na ryzyko. Trzymać z dala od niekompatybilnych produktów. Przewietrzyc strefę rozlewu. Unikać wdychania oparów. Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub ubraniami.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec przedostaniu się mieszaniny do kanalizacji, systemu wodnego (wody podziemne, przypowierzchniowe) lub do gleby. . Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

- Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zatrzymać wyciek nie podejmując ryzyka, jeżeli to możliwe. Jak najszybciej uprzątnąć rozsypany produkt, zbierając go za pomocą materiałów chłonnych.
- Metody usuwania skażenia : Wchłonąć materiałem wiążącym ciecz (np. piaskiem, ziemią okrzemkową, czynnikami wiążącymi kwasy lub uniwersalnymi). Przewietrzyc strefę. Zebrać produkt do odpowiednio oznaczonego pojemnika zastępczego. Przechowywać z dala od innych materiałów. Usuwać produkt i pojemnik jako niebezpieczne odpady.
- Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

Hranipur 15

Data wydania: 09.09.2014 zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878
 Data aktualizacji: 24.07.2023 Zastępuje wersję z dn.: 05.05.2022

Wersja: 8.1

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Zobacz rubrykę 13, jeżeli chodzi o usuwanie odpadów powstałych przy czyszczeniu.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Gwałtownie reaguje w kontakcie z wodą. Nigdy nie dodawać wody ani czynnika wodnego do zbiorników lub kontenerów.
- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów. Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Unikać wdychania par. Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub ubraniami. Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież lub obuwie. Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Trzymać z dala od niekompatybilnych produktów. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Podczas nieużywania produktu przechowywać opakowanie odpowiednio zamknięte. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.
- Zalecenia dotyczące higieny : Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Oddzielić ubrania robocze od wyjściowych. Czyścić je oddzielnie. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscach używania produktu. Przed jedzeniem, pić, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Używać zgodnie z dobrymi praktykami BHP stosowanymi w przemyśle.

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

- Środki techniczne : Przechowywać i używać z odpowiednią wentylacją. Przechowywać w suchym, chronionym miejscu, aby zapobiec kontaktowi z wilgocią.
- Warunki przechowywania : Przechowywać w suchym, chłodnym i odpowiednio wentylowanym miejscu. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w dokładnie zamkniętym opakowaniu celem uniknięcia wszelkiego wchłaniania wilgoci. Przechowywać w dobrze oznakowanych pojemnikach. Chronić przed słońcem i wszelkim źródłem ciepła. Zabronić wstępu do pomieszczeń nieupoważnionym osobom. Przechowywać pod zamknięciem.
- Produkty niezgodne : Silne utleniacze, alkohole, aminy, wody.
- Temperatura magazynowania : 15 – 30 °C
- Materiały pakunkowe : Opakowania metalowe / plastikowe (beczki, kanistry, puszkki) są ważne przez 12 miesięcy od daty produkcji, IBC 6 miesięcy od daty produkcji.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Hranipur 15	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Metylenobis(fenyloizocyjanian (diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu)
NDS (OEL TWA)	0,03 mg/m ³
NDSCh (OEL STEL)	0,09 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

Hranipur 15

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878
 Data wydania: 09.09.2014 Data aktualizacji: 24.07.2023 Zastępuje wersję z dn.: 05.05.2022

Wersja: 8.1

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Metoda monitoringu	
Metoda monitoringu	Narażenie na stanowiskach pracy – Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych. OSHA (Occupational Safety and Health Administration).

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

węglan glikolu propylenowego; węglan propano-1,2-dyilu; 4-metylo-1,3-dioksolan-2-on (108-32-7)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	50 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	176 mg/m ³
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	20 mg/m ³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	25 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	43,5 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	25 mg/kg masy ciała/dzień
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0,9 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,09 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	9 mg/l
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	0,81 mg/kg suchej masy
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	7400 mg/l

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zastosować środki techniczne, aby dostosować się do limitów narażenia zawodowego. Zapewnić wyciąg lub ogólną wentylację pomieszczenia. W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować myjki do oczu oraz prysznice bezpieczeństwa. Rozważyć potrzeby dotyczące ochrony zdrowia na podstawie oceny zagrożeń.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Osobiste wyposażenie ochronne:

Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji. Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.

Hranipur 15

Data wydania: 09.09.2014

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Data aktualizacji: 24.07.2023

Zastępuje wersję z dn.: 05.05.2022

Wersja: 8.1

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Założyć ochraniacze oczu. Okulary szczelnie zamknięte (EN 166).

8.2.2.2. Ochrona skóry i ciała

Ochrona skóry i ciała:

Odzież ochronna z długimi rękawami

Ochrona rąk:

Założyć rękawice ochronne. Skażone rękawice należy odkazić i wyrzucić. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Konieczne mogą być odpowiednie aparaty oddechowe

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska. Nie wylewać do kanalizacji ani cieków wodnych. Zanieczyszczoną wodą zmyć zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Inne informacje:

Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież lub obuwie. umyć wyposażenie ochronne i odzież przed ponownym użyciem.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciekły
Kolor	: Brunatna.
Zapach	: Niedostępny
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: Niedostępny
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Temperatura wrzenia	: Niedostępny
Palność materiałów	: Niepalny
Właściwości wybuchowe	: Nie wybuchowa.
Dolna granica wybuchowości	: Niedostępny
Górna granica wybuchowości	: Niedostępny
Temperatura zapłonu	: Niedostępny
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: Niedostępny
Lepkość, kinematyczna	: Niedostępny
Lepkość, dynamiczna	: 3000 – 6000 mPa·s
Rozpuszczalność	: Nie mieszalny lub trudny do wymieszania.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Prężność pary	: Niedostępny
Prężność pary w temperaturze 50 °C	: Niedostępny
Gęstość	: 1,1 – 1,2 g/cm ³ (20°C)
Gęstość względna	: Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Niedostępny

Hranipur 15

Data wydania: 09.09.2014 zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878
 Data aktualizacji: 24.07.2023 Zastępuje wersję z dn.: 05.05.2022

Wersja: 8.1

Charakterystyka cząsteczek : Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaguje gwałtownie z wodą, alkohole, aminy. Reaguje gwałtownie z mocnymi kwasami i mocnymi zasadami.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcja egzotermiczna w kontakcie z: materiały zawierające aktywne grupy wodoru. W kontakcie z wilgotnym powietrzem, uwalnia: dwutlenek węgla (CO₂).

10.4. Warunki, których należy unikać

Woda, wilgoć. (wilgotne powietrze). Nie poddawać działaniu ciepła. Wysokie temperatury. Bezpośrednie światło słoneczne. Materiały niezgodne.

10.5. Materiały niezgodne

Silne czynniki utleniające, alkohole, aminy, wody.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
 Toksyczność ostra (skórną) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
 Toksyczność ostra (inhalacja) : Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Hranipur 15	
ATE CLP (pył, mgły)	20 mg/l/4h
Diizocyjanian difenylometanu, izomery i homologi (9016-87-9)	
LD50 doustnie, szczur	> 10000 mg/kg (OECD 401)
LD50 skóra, królik	> 9400 mg/kg (OECD 402)
LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła)	11 mg/l/4h (ATE)
węgiel glikolu propylenowego; węgiel propano-1,2-dyilu; 4-metylo-1,3-dioksolan-2-on (108-32-7)	
LD50 doustnie, szczur	29000 mg/kg
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie rakotwórcze	: Podejrzewa się, że powoduje raka.

Hranipur 15

Data wydania: 09.09.2014 zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878 Wersja: 8.1
 Data aktualizacji: 24.07.2023 Zastępuje wersję z dn.: 05.05.2022

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Diizocyjanian difenylometanu, izomery i homologi (9016-87-9)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Diizocyjanian difenylometanu, izomery i homologi (9016-87-9)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

11.2.2. Inne informacje

Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy : Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Diizocyjanian difenylometanu, izomery i homologi (9016-87-9)

LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l (OECD 203)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 1000 mg/l (OECD 202)
EC50 - Inne organizmy wodne [1]	> 100 mg/l Bakterie/100mL
EC50 72h - Algi [1]	> 1640 mg/l (OECD 201)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	> 10 mg/l (OECD 211)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	1640 mg/l (OECD 201)

węglan glikolu propylenowego; węglan propano-1,2-dyilu; 4-metylo-1,3-dioksolan-2-on (108-32-7)

LC50 - Ryby [1]	5300 mg/l
EC50 - Skorupiaki [1]	> 500 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Diizocyjanian difenylometanu, izomery i homologi (9016-87-9)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Trudno ulegający biodegradacji.
Biodegradacja	0 % osad

Hranipur 15

Data wydania: 09.09.2014 zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878 Wersja: 8.1
 Data aktualizacji: 24.07.2023 Zastępuje wersję z dn.: 05.05.2022

węglan glikolu propylenowego; węglan propano-1,2-diolu; 4-metylo-1,3-dioksolan-2-on (108-32-7)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Bardzo podatny na rozkład biologiczny.
Biodegradacja	> 90 % osad

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Diizocyjanian difenylometanu, izomery i homologi (9016-87-9)

Czynnik biostężenia (BCF REACH)	200
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	8,56 osad

12.4. Mobilność w glebie

Hranipur 15

Ekologia - gleba	Brak dostępnej informacji.
------------------	----------------------------

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Hranipur 15

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : Nieznany(a).
 Dodatkowe informacje : Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady) : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
 Metody unieszkodliwiania odpadów : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.
 Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych : Nie wyrzucać odpadów do kanałów ściekowych. Nie wylewać do kanalizacji ani cieków wodnych.
 Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.
 Dodatkowe informacje : Nie wyrzucać z odpadami gospodarstwa domowego. Unikać wszelkiego kontaktu produktu z wodą (lub wilgotnym powietrzem).
 Ekologia - odpady : Unikać uwolnienia do środowiska.
 Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) : 08 05 01* - odpady izocyjanianu
 15 01 10* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)

Hranipur 15

Data wydania: 09.09.2014 zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878 Wersja: 8.1
 Data aktualizacji: 24.07.2023 Zastępuje wersję z dn.: 05.05.2022

Kod HP : HP5 - »Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją«: odpady, które mogą działać toksycznie na narządy docelowe na skutek jednokrotnego lub powtarzanego narażenia, lub które powodują ostre skutki toksyczne na skutek aspiracji.
 HP7 - »Rakotwórcze«: odpady, które wywołują raka lub zwiększają zachorowalność na niego.
 HP4 - »Drażniące – działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu«: odpady, które w wyniku naniesienia mogą powodować podrażnienie skóry lub uszkodzenie oka.
 HP13 - »Uczulające«: odpady zawierające jedną lub więcej substancji, o których wiadomo, że działają uczulająco na skórę lub na układ oddechowy.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID				
Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
14.4. Grupa pakowania				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Nieuregulowany

transport morski

Nieuregulowany

Transport lotniczy

Nieuregulowany

Transport śródlądowy

Nieuregulowany

Transport kolejowy

Nieuregulowany

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

Hranipur 15

Data wydania: 09.09.2014

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878
Data aktualizacji: 24.07.2023 Zastępuje wersję z dn.: 05.05.2022

Wersja: 8.1

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)

Kod referencyjny	Dotyczy
3(b)	Hranipur 15 ; Diizocyjanian difenylometanu, izomery i homologi ; węglan glikolu propylenowego; węglan propano-1,2-diyłu; 4-metylo-1,3-dioksoolan-2-on

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

15.1.2. Przepisy krajowe

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP)

Hranipur 15

Data wydania: 09.09.2014

 zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878
 Data aktualizacji: 24.07.2023 Zastępuje wersję z dn.: 05.05.2022

Wersja: 8.1

Polska

Polskie regulacje krajowe

- : Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz.21 wraz z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227, poz. 1367 wraz z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020, poz. 10).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 września 2014 r. w sprawie wzorów oznakowania opakowań (Dz. U. 2014 poz. 1298).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003 nr 217, poz. 2141).
- 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. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (tekst jednolity Dz. U. 2015 poz. 208).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity z 2015 r, poz.450).
- Umowa ADR: Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021, poz. 874).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.).
- 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. 2005 nr 11, poz. 86 wraz z późn. zm).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian			
Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
	Zastępuje	Zmodyfikowano	
	Data aktualizacji	Zmodyfikowano	
2.2	Dodatkowe zwroty	Dodano	

Skróty i akronimy:

ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

Hranipur 15

Data wydania: 09.09.2014

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Data aktualizacji: 24.07.2023

Zastępuje wersję z dn.: 05.05.2022

Wersja: 8.1

Skróty i akronimy:

REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
SDS	Karta Charakterystyki
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
LC50	Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
LD50	Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
EC50	Średnie stężenie skuteczne
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
	Lotne Związki Organiczne (LZO):

Źródła danych

: Wytyczne ECHA dotyczące sporządzania kart charakterystyki
Baza danych wykazu klasyfikacji i oznakowania ECHA.
Dokumenty bezpieczeństwa dostawcy.

Wskazówki dot. szkolenia

: Normalne wykorzystanie tego produktu oznacza wykorzystanie zgodne z instrukcjami na opakowaniu. SDS zapewniają pracownikom. Przestrzegania ogólnych zasad postępowania substancji chemicznych i mieszanin. Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa chemicznego.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 4 (Wdychać)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4
Carc. 2	Rakotwórczość, kategoria 2
EUH204	Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Resp. Sens. 1	Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria 1
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe

Hranipur 15

Data wydania: 09.09.2014

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878
Data aktualizacji: 24.07.2023

Zastępuje wersję z dn.: 05.05.2022

Wersja: 8.1

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4 (Wdychać:pyłów,mgły)	H332	Metoda obliczeniowa
Skin Irrit. 2	H315	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2	H319	Metoda obliczeniowa
Resp. Sens. 1	H334	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1	H317	Metoda obliczeniowa
Carc. 2	H351	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3	H335	Metoda obliczeniowa
STOT RE 2	H373	Metoda obliczeniowa

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.