

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa
1.1 Identyfikator produktu
BAST 75 mokra kostka
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: impregnat przeznaczony do kostki brukowej i starobruku, efekt mokra kostka; zalecany na podłoża betonowe, wylewki, gazobeton, niepolerowany granit, piaskowiec, klinkier. Dzięki właściwościom hydrofobowym daje efekt mokrego podłoża oraz odporność na zabrudzenia.

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: **GRUPA SICOL Sp. z o.o.**
 Adres: ul. Borowcowa 124, 32-500 Chrzanów, Polska
 Telefon/fax: + 48 32 623 20 23/+ 48 32 726 30 64
 Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@theta-doradztwo.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń
2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H336, Repr. 2 H361d, STOT RE 2 H373

Wysoco łatwopalna ciecz i pary. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

2.2 Elementy oznakowania
Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze

NIEBEZPIECZEŃSTWO
Nazwy substancji umieszczone na etykiecie

Zawiera: toluen; aceton; 2-metylopropan-1-ol; octan n-butyłu.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102	Chronić przed dziećmi.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P260	Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy
P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
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.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

Informacje uzupełniające

EUH208 Zawiera metakrylan butylu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia

Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Sekcja 3: Skład/Informacja o składnikach
3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszanki

Numer CAS: 108-88-3 Numer WE: 203-625-9 Numer indeksowy: 601-021-00-3 Numer rejestracji właściwej: 01-2119471310-51-XXXX	<u>toluen</u> ^{1), 2)} Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Repr. 2 H361d, STOT RE 2 H373	40 - 60 %
Numer CAS: 67-64-1 Numer WE: 200-662-2 Numer indeksowy: 606-001-00-8 Numer rejestracji właściwej: 01-2119471330-49-XXXX	<u>aceton</u> ^{1), 2)} Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066 ³⁾	< 10 %
Numer CAS: 78-83-1 Numer WE: 201-148-0 Numer indeksowy: 603-108-00-1 Numer rejestracji właściwej: 01-2119484609-23-XXXX	<u>2-metylopropan-1-ol</u> ¹⁾ Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336	< 15 %
Numer CAS: 123-86-4 Numer WE: 201-148-0 Numer indeksowy: 607-025-00-1 Numer rejestracji właściwej: 01-2119485493-29-XXXX	<u>octan n-butylu</u> ¹⁾ Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066 ³⁾	< 15 %

Numer CAS: 97-88-1 Numer WE: 202-615-1 Numer indeksowy: 607-033-00-5 Numer rejestracji właściwej: 01-2119486394-28-XXXX	<u>metakrylan butylu</u> ¹⁾ Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335	< 1 %
---	---	-------

¹⁾ Substancja z określoną wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia na stanowisku pracy na poziomie krajowym.

¹⁾ Substancja z określoną wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia na stanowisku pracy na poziomie unijnym.

³⁾ Dodatkowy zwrot klasyfikacyjny

Pełen tekst zwrotów H w sekcji 16 karty.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażone partie skóry zmyć dokładnie dużą ilością wody z łagodnym detergentem. W razie wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami: zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie letnią wodą przez co najmniej 15 minut. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Założyć jałowy opatrunek, natychmiast skonsultować się z lekarzem okulistą.

W przypadku spożycia: nie wywoływać wymiotów! Wypłukać usta wodą. Nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Natychmiast skonsultować się z lekarzem. W razie wystąpienia samoistnych wymiotów trzymać głowę nisko, aby zapobiec przedostaniu się produktu do płuc.

Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem, pokazać opakowanie lub etykietę.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie z oczami: łzawienie, zaczerwienienie, pieczenie, podrażnienie, ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

W kontakcie ze skórą: zaczerwienienie, pieczenie, wysuszenie, podrażnienie, reakcje alergiczne u osób szczególnie wrażliwych.

Po spożyciu: bóle brzucha, mdłości, wymioty. Połknięcie i dostanie się do dróg oddechowych może powodować chemiczne zapalenie płuc kończące się w ekstremalnych przypadkach śmiercią.

Po narażeniu drogą oddechową: może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Inne skutki narażenia: podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. Ponadto składniki produktu mogą wchłaniać się przez skórę powodując wystąpienie objawów szkodliwego działania na ośrodkowy układ nerwowy. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczyć objawowo.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, piana gaśnicza, rozpylony strumień wody. Środek gaśniczy dostosować do materiałów znajdujących się w otoczeniu.

Niewłaściwe środki gaśnicze: proszek gaśniczy typu D, zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą uwalniać się szkodliwe gazy zawierające m.in. tlenki węgla, węglowodory aromatyczne oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Pary produktu mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Pary produktu są cięższe od powietrza, gromadzą się przy powierzchni ziemi, w dolnych partiach pomieszczeń i w zagłębieniach terenu. Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone pożarem pojemniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Zbierać zużyte środki gaśnicze.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie skutków awarii przeprowadzał jedynie przeszkolony personel. W przypadku dużych uwolnień odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć źródła ognia i ciepła. Ogłosić zakaz palenia. Stosować narzędzia nieiskrzące.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Uwolniony produkt zebrać za pomocą materiałów wchłaniających ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalne środki wiążące itp.) i umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Miejsce oczyścić za pomocą dużej ilości wody z detergentem oraz dobrze przewietrzyć.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – sekcja 13 karty. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Zapewnić właściwą wentylację. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas pracy z produktem. Stosować środki ochrony indywidualnej. Nie dopuścić do przedostania się produktu do ust. Kobiety w ciąży nie powinny pracować z tym produktem.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, odpowiednio oznakowanych opakowaniach, w miejscu suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym. Nie przechowywać z żywnością, paszami dla zwierząt oraz materiałami niekompatybilnymi (patrz podsekcja 10.5). Chronić przez bezpośrednim nasłonecznieniem, źródłami ciepła i ognia. Zalecana temperatura przechowywania: od 5 do 25 °C

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w sekcji 1.2.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Substancja	NDS	NDSCh	NDSP	DSB
toluen [CAS 108-88-3] *	100 mg/m ³	200 mg/m ³	—	80 mg/l ¹⁾ 300 µg/l ²⁾
aceton [CAS 67-64-1]	600 mg/m ³	1800 mg/m ³	—	—

Substancja	NDS	NDSch	NDSP	DSB
2-metylopropan-1-ol [CAS 78-83-1] *	100 mg/m ³	200 mg/m ³	—	—
octan n-butyłu [CAS 123-86-4]	240 mg/m ³	720 mg/m ³	—	—
metakrylan butyłu [CAS 97-88-1]	100 mg/m ³	300 mg/m ³	—	—

* narażenie w kontakcie ze skórą jest tak samo istotne jak narażenie drogą oddechową.

Podstawa prawna: Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.

¹⁾ substancja oznaczana: kwas benzoesowy; materiał biologiczny: mocznik

²⁾ substancja oznaczana: toluen; materiał biologiczny: krew włośniczkowa

Zalecane procedury monitoringu

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).

Wartości DNEL

toluen [CAS 108-88-3]

Pracownicy				
Droga narażenia	Ostre, ogólnoustrojowe	Ostre, miejscowe	Chroniczne, ogólnoustrojowe	Chroniczne, miejscowe
Inhalacyjna	384 mg/m ³	—	192 mg/m ³	—
Skóra	—	—	384 mg/kg m.c./dzień	—
Konsumenty				
Droga narażenia	Ostre, ogólnoustrojowe	Ostre, miejscowe	Chroniczne, ogólnoustrojowe	Chroniczne, miejscowe
Inhalacyjna	226 mg/m ³	—	—	—
Skóra	—	—	226 mg/kg m.c./dzień	—
Pokarmowa	—	—	8,13 mg/kg	—

aceton [CAS 67-64-1]

Pracownicy				
Droga narażenia	Ostre, ogólnoustrojowe	Ostre, miejscowe	Chroniczne, ogólnoustrojowe	Chroniczne, miejscowe
Inhalacyjna	2420 mg/m ³	—	1210 mg/m ³	—
Skóra	—	—	186 mg/kg m.c./dzień	—
Konsumenty				
Droga narażenia	Ostre, ogólnoustrojowe	Ostre, miejscowe	Chroniczne, ogólnoustrojowe	Chroniczne, miejscowe
Inhalacyjna	—	—	200 mg/m ³	—
Skóra	—	—	62 mg/kg m.c./dzień	—
Pokarmowa	—	—	62 mg/kg m.c./dzień	—

Wartości PNEC

toluen [CAS 108-88-3]

woda słodka:	0,68 mg/l
woda morską:	0,68 mg/l
osad wody słodkiej:	16,39 mg/kg
osad wody morskiej:	16,39 mg/kg

gleba:	2,89 mg/kg
oczyszczalnia ścieków:	13,61 mg/kg
<u>aceton [CAS 67-64-1]</u>	
woda słodka:	10,6 mg/l
woda morska:	1,06 mg/l
osad wody słodkiej:	30,4 mg/kg
osad wody morskiej:	30,4 mg/kg
gleba:	29,5 mg/kg
oczyszczalnia ścieków:	100 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. W miejscu pracy należy zapewnić odpowiednią wentylację. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Jeżeli podczas procesów pracy występuje niebezpieczeństwo oblania pracowników środkami żrącymi lub zapalenia odzieży na pracowniku — nie dalej niż 20 m w linii poziomej od stanowisk, na których wykonywane są te procesy, powinny być zainstalowane natryski ratunkowe (prysznice bezpieczeństwa) do obmycia całego ciała oraz oddzielne natryski (prysznice) do przemywania oczu.

Ochrona rąk i ciała

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie produktu zgodnie z normą EN 374. Materiał na rękawice dobrać indywidualnie na stanowisku pracy. Zalecany materiał: kauczuk nitylowy o grubości min. 0,1 mm. Nosić antystatyczną odzież ochronną i obuwie ochronne.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać. Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Ochrona oczu

Stosować szczelne okulary ochronne lub ochronę twarzy.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku odpowiedniej wentylacji nie jest wymagana. W razie awarii, przekroczenia wartości NDS stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. Zalecana maska lub półmaska ochronną z dostępem świeżego powietrza lub maska z filtrem par organicznych klasy A

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu (UE) 2016/425. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

Kontrola narażenia środowiska

Zapobiec bezpośredniemu wyciekowi do kanalizacji/wód powierzchniowych. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

stan skupienia/postać:	ciecz
barwa:	transparentna
zapach:	nie oznaczono
próg zapachu:	4,8 – 15,04 mg/m ³ (toluen); 47,5 mg/m ³ (aceton)
wartość pH:	nie oznaczono
temperatura topnienia/krzepnięcia:	-94,7 °C (aceton)
początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	ok. 100 °C (toluen)
temperatura zapłonu:	ok. 4,4 °C (toluen); - 17 °C (aceton)

szybkość parowania:	nie oznaczono
palność (ciała stałego, gazu):	produkt niepalny
górną/dolną granicę wybuchowości:	nie oznaczono
prężność par (20 °C):	2 hPa (toluen); 233 hPa (aceton)
względna gęstość par (20 °C):	ok. 3,2 (toluen); 2,0 (aceton)
gęstość:	0,88 g/cm ³
rozpuszczalność:	nie rozpuszcza się w wodzie; rozpuszcza się w związkach aromatycznych, estrach, ketonach
współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie oznaczono
temperatura samozapłonu:	nie dotyczy, produkt nie jest samozapalny
temperatura rozkładu:	nie oznaczono
właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
właściwości utleniające:	nie wykazuje
lepkość dynamiczna:	< 100 mPa·s

9.2 Inne informacje

Brak wyników dodatkowych badań.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt mało reaktywny. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji. Patrz także podsekcje 10.3-10.5.

10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, źródłami ciepła i ognia. Temperaturami poniżej 5 °C i powyżej 25 °C

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze, mocne kwasy i zasady.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność komponentów

toluen [CAS 108-88-3]

LD ₅₀ (doustnie, szczur)	5580 mg/kg
LD ₅₀ (skóra, królik)	5000 mg/kg
LC ₅₀ (inhalacja, szczur)	> 20 mg/dm ³ /4h

aceton [CAS 67-64-1]

LD ₅₀ (doustnie)	7400 mg/kg
LD ₅₀ (skóra)	20000 mg/kg
LC ₅₀ (inhalacja)	500100 mg/m ³ /4h

2-metylopropan-1-ol [CAS 78-83-1]

LD ₅₀ (doustnie, szczur)	2460 mg/kg
-------------------------------------	------------

LD ₅₀ (skóra, królik)	3400 mg/kg
LC ₅₀ (inhalacja, szczur)	24600 mg/m ³ /4h
<u>octan n-butylu [CAS 123-86-4]</u>	
LD ₅₀ (doustnie, szczur)	14000 mg/kg
LD ₅₀ (skóra, królik)	> 5000 mg/kg
LC ₅₀ (inhalacja, szczur)	9660 mg/m ³ /4h

Toksyczność mieszaniny
Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Jednak produkt zawiera komponent, który u osób szczególnie wrażliwych może powodować reakcje alergiczne skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne
12.1 Toksyczność
Toksyczność komponentów
toluen [CAS 108-88-3]

LC ₅₀ (ryby)	24 mg/dm ³ / 96h/ <i>Lepomis macrochirus</i> (OECD 203)
LC ₅₀ (ryby)	13 mg/dm ³ / 96h/ <i>Carassius auratus</i> (OECD 203)
EC ₅₀ (bezkęgowce wodne)	10 mg/dm ³ / 48h/ <i>Daphnia magna</i> (OECD 201)
EC ₅₀ (glony)	32 mg/dm ³ / 72h/ <i>Selenastrum capricornutum</i> (OECD201)

aceton [CAS 67-64-1]

LC ₅₀ (ryby)	7,5 mg/dm ³ / 48h/ <i>Leuciscus idus melanotus</i>
LC ₅₀ (ryby)	15,5mg/dm ³ / 96h/ <i>Gambusia affinis</i>
EC ₅₀ (bezkęgowce wodne)	10 mg/dm ³ / 28h/ <i>Daphnia magna</i>
LOEC (glony)	530 mg/dm ³ / 8d/ <i>Microcystis aeruginosa</i>

Toksyczność mieszaniny

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane dla komponentów:

toluen [CAS 108-88-3]

Substancja łatwo biodegradowalna.

aceton [CAS 67-64-1]

Biodegradacja: 90,0±2,2% po 28 dniach (OECD 301B)

Substancja łatwo biodegradowalna.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Dane dla komponentów:

toluen [CAS 108-88-3]

log Po/w: 2,73

Nie należy spodziewać się bioakumulacji.

aceton [CAS 67-64-1]

BCF: 3

Nie należy spodziewać się bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku (w Polsce, w klimacie umiarkowanym zmiennym) oraz organizmów glebowych, głównie (bakterii, grzybów, glonów, bezkręgowców).

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać z odpadami komunalnymi, nie usuwać do kanalizacji. Pozostałości składować w oryginalnych opakowaniach. Przekazać odpowiedniej firmie zajmującej się gospodarką odpadami niebezpiecznymi. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania. Proponowany kod odpadu: 08 01 12 (Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11).

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: przekazać odpowiedniej firmie zajmującej się gospodarką odpadami niebezpiecznymi. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania. Proponowany kod odpadu: 15 01 02 (Opakowania z tworzyw sztucznych).

Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm. i 94/62/WE wraz z późn. zm.

Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm., Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Numer UN (numer ONZ)**

UN 1866

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ŻYWICA, ROZTWÓR

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3

14.4 Grupa pakowania

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie stwarza zagrożenia dla środowiska w myśl przepisów transportowych.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Oddalić źródła zapłonu.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

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. 2011, nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

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.).

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).

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.).

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.

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

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm.

2016/425/UE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana dla mieszaniny.

Sekcja 16: Inne informacje
Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
 EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę kat. 2
 Skin Sens. 1 Działanie uczulające na skórę kat. 1
 Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu kat. 1
 Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy kat. 2
 Flam. Liq. 2, 3 Substancja ciekła łatwopalna kat. 2, 3
 Asp. Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1
 STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3
 STOT RE 2 Działanie toksyczne na narządy docelowe - wielokrotne narażenie kat. 2
 Repr. 2 Działanie szkodliwe na rozrodczość kat. 2
 PBT Substancja trwała, ulegająca bioakumulacji i toksyczna
 vPvB Substancja bardzo trwała i ulegająca intensywnej bioakumulacji
 NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
 NDSCh Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
 NDSP Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
 DSB Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta została opracowana na podstawie karty charakterystyki dostawcy, danych literaturowych, internetowych baz danych (np. ECHA, TOXNET, COSING) oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

Procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zm.

Dodatkowe informacje

Data wystawienia: 18.12.2020 r.
 Wersja: 1.0/PL
 Karta wystawiona przez: „THETA” Doradztwo Techniczne

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.