

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data utworzenia: 30.06.2020
	PRO STONE 600	Data aktualizacji: 26.01.2023 Wersja 6.0
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878		

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa **PRO STONE 600**
Kod UFI **F600-Y01J-F006-41U7**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Chemia budowlana. Środek do gruntowania i impregnacji podłoży mineralnych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca **CHEMBET**
ul. Fabryczna 6
16-150 Suchowola
Tel.: 600 196 591
email: chembet@chembet.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

998, Z TELEFONÓW STACJONARNYCH 112, LUB NAJBLIŻSZA TERENOWA JEDNOSTKA PSP

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizykochemiczne: Flam. Liq. 3 – Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3
H226 - Łatwopalna ciecz i pary

Zagrożenia dla zdrowia: Asp. Tox. 1 – Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4
H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra (droga oddechowa), kategoria 4
H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Skin Irrit. 2 – Działanie drażniące na skórę, kategoria 2
H315 – Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit 2 – Działanie drażniące na oczy, kategoria 2
H319 - Działa drażniąco na oczy
STOT SE 3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3
H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
STOT RE 2- Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie, kategoria 2
H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

Zagrożenia dla środowiska: Produkt nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.

Informacje dodatkowe:

Brak danych.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data utworzenia: 30.06.2020
	PRO STONE 600	Data aktualizacji: 26.01.2023 Wersja 6.0
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878		

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



GHS02



GHS07



GHS08

Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Zawiera:

ksylen – mieszaninę izomerów, etylobenzen.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H226

Łatwopalna ciecz i pary

H304

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H312

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H332

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H315

Działa drażniąco na skórę.

H319

Działa drażniąco na oczy

H335

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H373

Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

P210

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P243

Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym

P260

Nie wdychać pyłu, dymu, gazu, mgły, par, rozpylonej cieczy.

P280

Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.

P301+P310

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P303+P361+P353

W przypadku kontaktu ze skórą (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody[lub prysznicem]

P304+P340+P312

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P308+P313

W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza

P273

Unikać uwolnienia do środowiska

P501

Zawartość, pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

Informacje uzupełniające:

Dopuszczalna wartość maksymalnej LZO w rozpuszczalnikowych farbach do gruntowania o właściwościach wiążących = 750 g/l, zawartość LZO w wyrobie: max 750 g/l.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników PBT lub vPvB.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data utworzenia: 30.06.2020
	PRO STONE 600	Data aktualizacji: 26.01.2023 Wersja 6.0
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878		

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje – Produkt nie jest substancją

3.2. Mieszaniny - Charakterystyka chemiczna

Mieszanina na bazie ksylenu i żywicy akrylowej.

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	% wag.
CAS: - WE: 905-562-9 Rej: 01-2119555267-33-XXXX	Produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu	Flam Liq. 3; H226, Acute Tox 4; H312, Acute Tox 4; H332, Skin Irrit 2; H315, Asp Tox 1; H304, Eye Irrit 2; H319, STOT SE 3; H335, STOT RE 2; H373	< 85

Znaczenie zwrotów H – patrz sekcja 16.

Substancje, dla których ustalono wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.

Substancje SVHC: Brak

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne

Zdjąć niezwłocznie odzież i obuwie zanieczyszczone produktem – uprać przed ponownym użyciem. Osobę poszkodowaną wyprowadzić z zagrożonego obszaru. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza i przedstawić kartę charakterystyki. Objawy zatrucia mogą wystąpić dopiero po upływie kilku godzin, w związku z czym niezbędna jest opieka lekarska przez co najmniej 48 godzin od chwili narażenia

Kontakt z okiem

Usunąć szkła kontaktowe. Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie płukać oczy bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się cech podrażnienia.

Kontakt ze skórą

Odzież zanieczyszczoną produktem niezwłocznie zdjąć. Skórę zanieczyszczoną produktem umyć za pomocą dużej ilości ciepłej wody z mydłem, po czym dokładnie spłukać. Zasięgnąć porady dermatologa w przypadku wystąpienia podrażnienia skóry.

Wdychanie

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego z zagrożonego obszaru. Zapewnić dostęp świeżego powietrza i zasięgnąć porady lekarza w przypadku wystąpienia lub utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości. Nieprzytomnego ułożyć w pozycji ustalonej bocznej, kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych. W razie duszności podawać tlen – wezwać lekarza. Jeżeli nie oddycha – zastosować sztuczne oddychanie.

Połknięcie

Przepłukać usta wodą. Wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie bez uprzedniej konsultacji z lekarzem. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Zapewnić pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą - może powodować wysuszenie, podrażnienie skóry.

Kontakt z okiem - może uszkodzić rogówkę oka.

Drogi oddechowe – ból głowy, senność, nudności, trudności z oddychaniem. Może powodować depresję centralnego układu nerwowego.

Po połknięciu – produkt może zostać zaaspirowany do płuc i spowodować chemiczne zapalenie płuc. Zastosować odpowiednie procedury lecznicze.

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

Leczenie objawowe.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data utworzenia: 30.06.2020
	PRO STONE 600	Data aktualizacji: 26.01.2023 Wersja 6.0
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878		

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie: Mgła wodna, piana gaśnicza odporna na alkohol, gaśnice CO₂, gaśnice proszkowe z proszkiem gaszącym ABC lub BC.

Niewłaściwe: unikać stosowania strumieni wody w zwartym strumieniu i pod wysokim ciśnieniem.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru wydzielają się tlenki węgla. W przypadku pożaru otoczenia istnieje niebezpieczeństwo wzrostu ciśnienia i rozsadzenia pojemników. Zagrożone pojemniki chłodzić wodą i w miarę możliwości ewakuować ze strefy zagrożenia. Opary produktu są cięższe od powietrza, mogą rozprzestrzeniać się i gromadzić nad podłożem. Opary mogą stwarzać ryzyko zapalenia się i powrotu płomienia do źródła wycieku. Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Patrz także sekcja 10.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz szczelny chemiczny kombinezon ochronny. Stosować wymagane środki ochrony indywidualne. 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 powierzchniowych i gruntowych oraz gruntu. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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. Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 7 i 8). Usunąć źródła zapłonu - ugasić otwarty ogień, nie palić, nie używać narzędzi i urządzeń iskrzących, zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania oparów. Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i odzieży.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do ścieków, wód lub gleby. Nie dopuszczać kogokolwiek pod wiatr od miejsca uwolnienia/wycieku.

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

Uwolniony produkt zasypać odpowiednim materiałem pochłaniającym ciecze (piasek, ziemia krzemkowa, kwaśny środek pochłaniający, uniwersalny środek pochłaniający) i zebrać mechanicznie do oznakowanego pojemnika na odpady. Nie splukiwać wodą. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami. Usunąć skażoną glebę i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.

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.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data utworzenia: 30.06.2020
	PRO STONE 600	Data aktualizacji: 26.01.2023 Wersja 6.0
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878		

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Po użyciu zamykać szczelnie pojemnik. Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy. Przy przerobie metodą wtryskową (ewent. przy aplikacji metodą natryskową) konieczne jest stosowanie wentylacji wyciągowej/odsysanie powietrza. Ruch powietrza powinien odbywać się w kierunku od pracujących osób na zewnątrz. Unikać kontaktu ze skórą i oczami oraz wdychania par. Należy trzymać z dala od środków spożywczych i używek. Przed przerwami oraz po zakończeniu pracy myć ręce i smarować maścią chroniącą skórę. Przechowywać ubranie robocze oddzielnie. Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Postępować zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji technicznej produktu i w karcie charakterystyki

Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Produkt palny. Uwolniony z opakowania materiał stwarza zagrożenie wybuchem oparów. Magazyny należy traktować jak przestrzeń zagrożone wybuchem zgodnie ze stosownymi przepisami. Usunąć wszelkie źródła zapłonu – nie palić tytoniu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Wyposażenie elektryczne, wentylacyjne itp. powinno być wykonane w zabezpieczeniu przeciwybuchowym. Nie używać narzędzi i urządzeń iskrzących.

Zalecenia dotyczące higieny pracy

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. 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 lub uprać przed ponownym użyciem.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Trzymać z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Nie palić. Przechowywać z dala od utleniaczy. Stosować właściwe procedury uziemiające.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z dostawcą.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy / Procedury monitorowania

(Rozp. Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy)

Wartości DNEL

Ksylen mieszanina izomerów	Wartość DNEL	dla pracowników	przez wdychanie	narażenie ostre	działanie ogólnoustrojowe	289 mg/m ³
	Wartość DNEL	dla pracowników	przez kontakt ze skórą	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	180 mg/kg mc/dzień
	Wartość DNEL	dla pracowników	przez wdychanie	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	77 mg/m ³
	Wartość DNEL	dla populacji ogólnej	przez wdychanie	narażenie ostre	działanie ogólnoustrojowe	174 mg/m ³
	Wartość DNEL	dla populacji ogólnej	po spożyciu	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	1,6 mg/kg mc/dzień
	Wartość DNEL	dla populacji ogólnej	przez wdychanie	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	14,8 mg/m ³
	Wartość DNEL	dla populacji ogólnej	przez kontakt ze skórą	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	108 mg/kg mc/dzień

Wartości PNEC

Ksylen - mieszanina izomerów	Wartość PNEC	Woda słodka	0,327 mg/l
-------------------------------------	--------------	-------------	------------

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data utworzenia: 30.06.2020
	PRO STONE 600	Data aktualizacji: 26.01.2023
		Wersja 6.0
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878		

	Wartość PNEC	Woda morska	0,327 mg/l
	Wartość PNEC	Osad (wód słodkich)	12,46 mg/kg
	Wartość PNEC	Osad (wód morskich)	12,46 mg/kg
	Wartość PNEC	Gleba	2,31 mg/kg
	Wartość PNEC	Oczyszczalnia ścieków (STP)	6,58 mg/l

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Ksylen - mieszanina izomerów	Substancja oznakowana notacją "skóra"	NDS	100 mg/m ³
		NDSCH	200 mg/m ³
		TWA	221 mg/m ³
		TWA	50 ppm
		STEL	442 mg/m ³
		STEL	100 ppm

Etylobenzen	Substancja oznakowana notacją "skóra"	NDS	200 mg/m ³
		NDSCH	400 mg/m ³

Dopuszczalne wartości biologiczne

Dla substancji obecnych w mieszaninie nie ustalono normatywów higienicznych w materiale biologicznym.

Procedury monitorowania

Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w *Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy*.

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

W warunkach produkcyjnych, zastosować odpowiednią wentylację ogólną w pomieszczeniu i miejscową przy stanowisku pracy. Nie wdychać oparów produktu. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować środki ochrony dróg oddechowych. Przestrzegać ogólnych zasad i przepisów BHP w zakresie postępowania z chemikaliami. W warunkach, gdy narażenia nie da się wyeliminować środkami inżynieryjno-technicznymi lub są one nieskuteczne, stosować dodatkowe środki ochrony osobistej.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Zastosowanie środków technicznych powinno zawsze mieć pierwszeństwo przed stosowaniem środków ochrony osobistej. Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe adekwatne do warunków pracy oraz przewidywanego narażenia na czynniki szkodliwe. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony. Należy zapewnić odpowiednie pranie, konserwację, naprawę i odkażanie środków ochrony indywidualnej. Uwaga! Zalecany sprzęt ochronny podlega obowiązkowi certyfikacji na znak bezpieczeństwa CE Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.



Ochrona dróg oddechowych

Nie ma potrzeby w warunkach wystarczającej wentylacji. Na stanowiskach pracy z niedostateczną wentylacją oraz przy przerobie metodą wtryskową (ewent. przy aplikacji metodą natryskową) konieczny odpowiedni sprzęt ochronny układu oddechowego. Zaleca się maskę z doprowadzeniem świeżego powietrza oraz do prac krótko- trwałych filtr kombinowany A2-P2. Osobom cierpiącym na nadwrażliwość dróg oddechowych i skóry (astma, chroniczne zapalenie oskrzeli i chroniczne choroby skóry) odradza się styczności z produktem.



Ochrona rąk

Nosić rękawice ochronne. Zalecenia podano poniżej. Można używać innych materiałów ochronnych, w oparciu o ocenę ryzyka dokonaną przez użytkownika. Kremy barierowe mogą

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data utworzenia: 30.06.2020
	PRO STONE 600	Data aktualizacji: 26.01.2023 Wersja 6.0
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878		

pomóc chronić narażone obszary skóry, nie powinny jednak być nakładane po wystąpieniu narażenia. W przypadku zauważenia rozerwania lub zmiany wyglądu (wielkości, koloru, elastyczności itp.) rękawic należy natychmiast wymienić rękawice.

Należy chronić ręce stosując rękawice wykonane z odpowiednich materiałów wg EN 374:

Polichloropren - CR: Grubość $\geq 0,5\text{mm}$; Czas przenikania $\geq 480\text{min}$.

Kauczuk nitrylowy - NBR: Grubość $\geq 0,35\text{mm}$; Czas przenikania $\geq 480\text{min}$.

Kauczuk butylowy - IIR: Grubość $\geq 0,5\text{mm}$; Czas przenikania $\geq 480\text{min}$.

Fluorokauczuk - FKM: Grubość $\geq 0,4\text{mm}$; Czas przenikania $\geq 480\text{min}$.

Zalecenie: zanieczyszczone rękawice należy usunąć.

Ze względu na różne warunki (np. temperatura, ścieranie) faktyczne użycie rękawic chroniących przed chemikaliami w praktyce może być o wiele krótsze niż czas przenikalności określony podczas badań. Należy używać rękawic PE jako rękawic spodnich w trudnych sytuacjach, takich jak np. wysokie narażenie, nieznany skład lub nieznane właściwości środka chemicznego.



Ochrona oczu

Należy stosować okulary ochronne.



Ochrona skóry

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną, buty ochronne. Kremy ochronne mogą być stosowane łącznie z rękawicami, w celu uzyskania dodatkowej ochrony skóry. Jako że produkt jest absorbowany przez skórę, należy zachowywać ostrożność, aby zapobiec kontaktowi ze skórą i zanieczyszczeniu ubrania. W przypadku nadwrażliwości skóry nie zaleca się pracy z tym produktem.

Dodatkowe zalecane środki ochrony awaryjnej:

Brak.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- | | |
|---|--|
| a) Stan skupienia | ciecz |
| b) Kolor | bezbarwna |
| c) Zapach | charakterystyczny, rozpuszczalnikowy |
| d) Temperatura topnienia/krzepnięcia | Brak danych |
| e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | 137-143°C |
| f) Palność | Nie dotyczy |
| g) Dolna i górna granica wybuchowości | Brak danych |
| h) Temperatura zapłonu | 18 - 32 °C |
| i) Temperatura samozapłonu | 420 - 595 °C |
| j) Temperatura rozkładu | Brak danych |
| k) pH | Brak danych |
| l) Lepkość kinematyczna | Brak danych |
| l) Lepkość dynamiczna | Brak danych |
| m) Rozpuszczalność | Rozpuszczalność w wodzie 146 - 190,7 mg/l w 25°C |
|) | |
| n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda | Brak danych |
| o) Prężność pary | 821 MPa |
| p) Gęstość względna | ok. 0,88 g/cm ³ |

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data utworzenia: 30.06.2020
	PRO STONE 600	Data aktualizacji: 26.01.2023 Wersja 6.0
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878		

	Gęstość nasypowa	Nie określono
q)	Względna gęstość pary	Nie określono
r)	Charakterystyka cząsteczek	Nie określono

9.2. INNE INFORMACJE

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość lotnych związków organicznych LZO ≤ 750 g/l

Dopuszczalna wartość maksymalnej LZO w rozpuszczalnikowych farbach do gruntowania o właściwościach wiążących = 750 g/l, zawartość LZO w wyrobie: max 750 g/l.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Może reagować z silnymi czynnikami utleniającymi.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania. W innych przypadkach możliwe niebezpieczne reakcje z utleniaczami. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.4. Warunki, których należy unikać

Źródła zapłonu, ciepło, wysokie temperatury, iskry.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy właściwym przechowywaniu i obchodzeniu się nie powstają niebezpieczne produkty rozkładu. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru : tlenek węgla, dwutlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w Rozporządzeniu (WE) Nr 1272/2008

a) Toksyczność ostra

Brak wyników badań toksykologicznych produktu.

Poniżej dostępne dane toksykologiczne niebezpiecznych składników.

Ksilen – mieszanina izomerów:

LD50 doustnie: >3523 mg/kg (szczur)

LD50 skóra: >12126 mg/kg (królik)

LC50 wdychanie: >27124 mg/m³ (szczur)

b) Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe i skórę:

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

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

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

f) Działanie rakotwórcze:

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data utworzenia: 30.06.2020
	PRO STONE 600	Data aktualizacji: 26.01.2023 Wersja 6.0
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878		

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.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Objawy i skutki narażenia

Brak danych

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ksylen – mieszanina izomerów:

LC50: >1,3 mg/l - badanie toksyczności ostrej na rybach

p-Ksylen

LC50: 2,6 mg/l – toksyczność dla ryb

o-Ksylen

LC50: 1 mg/l - badanie toksyczności dla dafni i innych bezkręgowców wodnych

Etylobenzen [CAS 100-41-4]:

EC50: 0,96 mg/l - badanie toksyczności dla dafni i innych bezkręgowców wodnych

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Ksylen – mieszanina izomerów: Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen: BZT 57-80 gO₂/g.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Ksylen – mieszanina izomerów: Współczynnik podziału n-oktanol/woda LogKow 3,12-3,2.

12.4. Mobilność w glebie

Ksylen – mieszanina izomerów: Mobilność w glebie KOC 48-129.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych oraz gleby.

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 (*Rozporządzenie Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów*)

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod. Szczegółowy kod odpadu zależy od miejsca i sposobu stosowania produktu.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data utworzenia: 30.06.2020
	PRO STONE 600	Data aktualizacji: 26.01.2023 Wersja 6.0
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878		

Postępowanie z odpadowym produktem: Odpady lub resztki produktu przekazać do utylizacji. Nie usuwać razem z odpadami gospodarczymi, nie wylewać do kanalizacji.

Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska. Duże ilości odpadowego produktu unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*ustawa o odpadach*).

Kod odpadu materiału:

08 01 11* - odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadu opakowaniowego:

15 01 04 Opakowania z metali

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Wyrób można przewozić krytymi środkami transportu z zachowaniem obowiązujących przepisów transportowych. Opakowania z wyrobem należy zabezpieczyć przed przemieszczaniem się w czasie transportu, wpływami atmosferycznymi i nasłonecznieniem

- | | |
|---|--|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ) - | 1866 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN – | ŻYWICA W ROZTWORZE, ZAPALNA |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie – | 3 |
| 14.4. Grupa pakowania - | III |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska – | Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | |



Nalepka nr 3;

- 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**
Nie nadający się do zastosowania

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- 1) Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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 z późn.zm.
- 2) 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 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn.zm.).
- 3) Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- 4) Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2022 r. poz. 1816).
- 5) 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 z późn. zm.).
- 6) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U.2016 r. poz. 1488).

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data utworzenia: 30.06.2020
	PRO STONE 600	Data aktualizacji: 26.01.2023 Wersja 6.0
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878		

- 7) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dz.U. L 81 z 31.03.2016).
8) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011r. Nr 33, poz.166 z późn. zm.)
9) Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U.2022 poz. 2147).
10) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2022 poz. 2336).
11) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U.2020, poz. 1114).
12) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020, poz. 10)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana.

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie zwrotów H i skrótów

H225 – Wysoce 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.
H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H319 - Działa drażniąco na oczy
H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane
Flam. Liq. 2 - Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2
Flam. Liq. 3 - Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3
Asp. Tox. 1 – Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Skin Irrit. 2 – Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra, kategoria 4
Eye Irrit 2 – Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
STOT SE 3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3
Resp Sens. 1 - Uczulenie układu oddechowego, kategoria 1,
STOT RE 2- Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie, kategoria 2

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnej pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń
NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
SVHC – substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
DL50 – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
LC50 – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
EC50 – Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości
LL - Obciążenie śmiertelne
EL - Obciążenie efektywne
NOEC Nie obserwowalny efekt stężenia
NOELR Nie obserwowalny efekt stopnia obciążenia
PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
DN(M)EL Poziom niepowodujący zmian
BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi
ADR- umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ang. *Agreement on Dangerous Goods by Road*)
RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (ang. *Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail*)
IMDG – Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (ang. *International Maritime Dangerous Goods Code*)
IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (ang. *International Air Transport Association*)
CAS – numer przypisany substancji chemicznej w wykazie *Chemical Abstracts Service*
WE - numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. *European Inventory of Existing Chemical Substances*), lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych ELINCS (ang. *European List of Notified Chemical Substances*), lub wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „No-longer polymers”

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data utworzenia: 30.06.2020
	PRO STONE 600	Data aktualizacji: 26.01.2023 <i>Wersja 6.0</i>
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878		

Numer UN – czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”, do którego klasyfikowany jest materiał indywidualny, mieszanina lub przedmiot

Główne źródła literatury i danych:

<http://echa.europa.eu>; <http://eur-lex.europa.eu>; <https://isap.sejm.gov.pl>, karty charakterystyki surowców.

Informacje dotyczące klasyfikacji:

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości niebezpiecznych składników metodą obliczeniową w oparciu o kryteria wg obowiązujących aktów prawnych wymienionych w sekcji 15.1.

Informacje dotyczące aktualizacji karty charakterystyki:

Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji: format dostosowano do Rozp. 2020/878.

Aktualizacji dokonano stosownie do wymagań obowiązujących przepisów i wprowadzono zmiany w sekcjach: 1,2,3,8,9,11,12,13,14,15,16.

Zalecenia dotyczące wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

Informacje zawarte w tym dokumencie bazują na poziomie wiedzy dotyczącym omawianej mieszaniny w momencie określonym datą i są one podane w dobrej wierze. Podane zostały jedynie jako wskazówki dotyczące bezpiecznego stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu i usuwania na wypadek niezamierzonego uwolnienia do środowiska i nie mogą być traktowane jako gwarancje jakościowe produktu. Niniejsza karta charakterystyki nie zwalnia użytkownika mieszaniny z przestrzegania przepisów prawnych, administracyjnych, bezpieczeństwa i higieny pracy mających tu zastosowanie.