



KARTA CHARAKTERYSTYKI

DOW POLSKA SP.Z O.O.

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

Nazwa wyrobu: DOWSIL™ 3522 Cleaning Solvent
Concentrated

Aktualizacja: 2023/03/22

Wersja: 5.0

Data ostatniego wydania: 2021/10/04

Wydrukowano dnia: 2023/03/23

DOW POLSKA SP.Z O.O. zachęca do, jak również oczekuje, przeczytania i zrozumienia całej niniejszej Karty Charakterystyki, ze względu na zawarte w niej ważne informacje. Oczekujemy od Państwa stosowania środków ostrożności podanych w niniejszym dokumencie, chyba, że warunki użycia produktu przez Państwa wymagają stosowania innych, odpowiednich metod lub działań.

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu: DOWSIL™ 3522 Cleaning Solvent Concentrated
UFI: C2D1-U1M5-K00D-SF33

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Zmywacz

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

IDENTYFIKACJA FIRMY

DOW POLSKA SP.Z O.O.
WOŁOSKA 22/22A
02-675 WARSZAWA
POLAND

Numer infolinii:

0048 22 833 22 22
SDSQuestion@dow.com

1.4 NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

NUMER CAŁODOBOWEGO TELEFONU ALARMOWEGO: 0048 6016 62626

MIEJSCOWY TELEFON ALARMOWY:: 00 48 601 66 2626

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Substancje powodujące korozję metali - Kategoria 1 - H290

Działanie żrące na skórę - Podkategoria 1C - H314

Poważne uszkodzenie oczu - Kategoria 1 - H318

Zagrożenie spowodowane aspiracją - Kategoria 1 - H304

Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego - Kategoria 3 - H412

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze: **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H290	Może powodować korozję metali.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280	Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy/ ochronę słuchu.
P301 + P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
P301 + P330 + P331	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303 + P361 + P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody.
P304 + P340 + P310	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
P305 + P351 + P338 + P310	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są obecne i łatwe do zrobienia. Kontynuuj płukanie. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ i/lub lekarzem.

Informacje dodatkowe

EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.
--------	----------------------------------

Zawiera	Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics; Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe
----------------	--

2.3 Inne zagrożenia

Ten produkt nie zawiera substancji ocenionych jako spełniające kryteria PBT lub vPvB w stężeniu 0.1% lub większym.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Środowisko:	Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne, według Artykułu 57(f) REACH, Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605, w stężeniach 0,1% lub większych.
-------------	---

Zdrowie człowieka: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne, według Artykułu 57(f) REACH, Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605, w stężeniach 0,1% lub większych.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Charakter chemiczny: Kwasy organiczne

3.2 Mieszaniny

Ten produkt jest mieszaniną.

Nr CAS / Nr WE / Numer indeksowy	Numer rejestracyjny REACH	Stężenie	Składnik	Klasyfikacja: ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008
Nr CAS – Nr WE 917-488-4 Numer indeksowy –	–	>= 70,0 - <= 90,0 %	Hydrocarbons, C13-C15, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Asp. Tox. 1; H304 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: > 5 000 mg/kg Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe: > 5,0 mg/l, 4 h, pył/mgła Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: > 3 160 mg/kg
Nr CAS 85536-14-7 Nr WE 287-494-3 Numer indeksowy –	01-2119490234-40	>= 10,0 - <= 30,0 %	Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10- 13-sec-alkilowe	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 EUH071 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 1 470 mg/kg Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: > 2 000 mg/kg

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne:

Ratownicy udzielający pierwszej pomocy powinni zwracać uwagę na własną ochronę osobistą i używać zalecanych ubrań ochronnych (chemoodporne rękawice, ochrona przed zachlapaniem). Jeżeli istnieje możliwość narażenia, zobaczyć specyficzny sprzęt ochrony osobistej w Dziale 8.

Wdychanie: Przenieść osobę na świeże powietrze i zapewnić komfort oddychania. Jeśli nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie; w przypadku kontaktu z ustami stosować ochronę ratownika (maska kieszonkowa itp.). Jeśli oddychanie jest trudne, wykwalifikowany personel powinien podawać tlen. Wezwać lekarza lub przewieźć do placówki medycznej.

Kontakt ze skórą: Natychmiast przemywać skórę dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut zdejmując zanieczyszczoną odzież. Jeśli wystąpią objawy lub podrażnienie utrzymuje się, zwrócić się o pomoc lekarską. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Odpowiednia instalacja prysznicowa powinna być natychmiast dostępna.

Kontakt z oczami: Natychmiastowe i ciągłe przemywanie bieżącą wodą przez co najmniej 30 minut. Usunąć szkła kontaktowe po pierwszych 5 minutach przemywania i następnie kontynuować przemywanie. Ważne jest szybkie zasięgnięcie porady lekarskiej- okulisty. Odpowiednie urządzenia do przemywania oczu powinny być natychmiast dostępne.

Połknięcie: Nie wywoływać wymiotów. Podać do wypicia szklankę (250ml) wody lub mleka i przewieźć do punktu pomocy medycznej. Nic nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa żrąco na drogi oddechowe. Powoduje poważne oparzenia.

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

Uwagi dla lekarza: Zapewnić pacjentowi odpowiednią wentylację i dotlenienie. Może powodować objawy podobne do astmy (czynne drogi oddechowe). Pomocne mogą być leki rozszerzające oskrzela, środki wykrztuśne, przeciwkaszlowe oraz kortykosteroidy. W przypadku poparzenia oka chemikaliami może być potrzebne dłuższe płukanie. Należy niezwłocznie skonsultować się z lekarzem, najlepiej z okulistą. Jeśli występuje oparzenie, należy postępować z nim jak z oparzeniem cieplnym, po uprzednim odkażeniu. Ze względu na właściwości drażniące połykanie może prowadzić do oparzeń i/lub owrzodzeń jamy ustnej, żołądka i dolnego odcinka przewodu pokarmowego, a następnie zwiężenia. Aspiracja wymiotów może spowodować uszkodzenie płuc. Zapewnić kontrolę dotchawiczą lub przetykową, jeśli zostanie wykonane płukanie. Brak specyficznej odtrutki. Leczenie podtrzymujące, oparte na ocenie dokonanej przez lekarza na podstawie reakcji pacjenta. Wielokrotne nadmierne narażenie może zaostrzyć wcześniej występujące choroby płuc.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Piana odporna na alkohole. Suche proszki gaśnicze. Suchy piasek.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Strumień wody o dużej objętości. Nie stosować bezpośredniego ostrego strumienia wody..

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania: Tlenki siarki.

Zwiększone niebezpieczeństwo pożaru i wybuchu: Cofnięcie płomienia możliwe na znacznych odległościach.. Narażenie na produkty spalania może powodować zagrożenie dla zdrowia.. Zamknięte pojemniki mogą ulec rozerwaniu w wyniku wzrostu ciśnienia spowodowanego narażeniem na działanie ognia lub wysokiej temperatury.. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe..

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Procedury przeciwpożarowe: Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody.. Ewakuować teren.. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.. Zebrać środki użyte do gaszenia, jeśli to możliwe. Woda użyta do gaszenia ognia, jeśli nie jest zebrana, może być szkodliwa dla środowiska.. Stosować prądy wodne rozproszone w celu ochłodzenia pojemników narażonych na działanie ognia i strefy objętej ogniem, zanim pożar nie zakończy się i niebezpieczeństwo ponownego wybuchu nie minie.. Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozprzyszczyć i rozprzestrzenić ogień..

Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska. Usunąć nieuszkodzone pojemniki z miejsca pożaru, o ile uczynienie tego jest bezpieczne.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.. Użyć środków ochrony osobistej..

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Użyć środków ochrony osobistej. Stosować się do zaleceń o bezpiecznych manipulacjach oraz sprzęcie ochrony osobistej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie uwalniać produktu do środowiska wodnego ponad poziomy zdefiniowane przepisami. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne. Zapobiegać rozlewaniu się na dużych powierzchniach (np. stosując obwałowania lub bariery olejowe). Zachować i usunąć zanieczyszczoną wodę użytą do mycia. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Powinno się stosować narzędzia nieiskrzące. Wchłonąć w obojętny materiał sorpcyjny. Stłumić (zbić) gazy/pary/mgły rozpylonym strumieniem wody. Usunąć pozostałe materiały z rozlania za pomocą odpowiedniego absorbentu. Uwalnianie i utylizacja tego materiału oraz materiałów i przedmiotów używanych do czyszczenia uwolnionych substancji mogą być objęte przepisami lokalnymi lub krajowymi. Konieczne będzie ustalenie, które przepisy będą miały zastosowanie. W przypadku dużych rozlewów należy zapewnić wały przeciwozlewowe lub inne odpowiednie metody

zaradcze, aby uniemożliwić materiałowi rozprzestrzenianie się. Jeśli otoczony wałem materiał może zostać wypompowany, należy przechować odzyskany materiał w odpowiednim pojemniku.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Patrz rozdziały: 7, 8, 11, 12 i 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Nie dopuścić do skażenia skóry lub odzieży. Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły. Nie połykać. Unikać kontaktu z oczami. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Dbać o zapobieganie rozlaniu się, odpadom i minimalizować uwalnianie do środowiska. Trzymać z daleka od metali. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub pojemniku odpornym na korozję i/lub z wykładziną. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. POJEMNIKI NIEBEZPIECZNE PO OPRÓŻNIENIU. Jako że opróżnione pojemniki zawierają pozostałości produktu (pary i/lub ciecz) należy przestrzegać wszystkich zasad podanych w Karcie Charakterystyki produktu i na etykiecie nawet po opróżnieniu pojemnika.

Stosować z miejscową wentylacją wywiewną. Patrz Środki techniczne w rozdziale KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności: Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi. Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.

Nie przechowywać z produktami następujących typów: Silne utleniacze. Nadtlenki organiczne.

Środki wybuchowe. Gazy.

Nieodpowiednie materiały na pojemniki: Nieznane.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Dalsze informacje o produkcie znajdują się w arkuszu technicznym.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Jeśli istnieją limity narażenia, są one wymienione poniżej. Jeśli nie są wyświetlane limity narażenia, żadne wartości nie mają zastosowania.

Pochodny niepowodujący efektów poziom

Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe

Pracownicy

Ostre - skutki układowe		Ostre - skutki miejscowe		Długotrwałe - skutki układowe		Długotrwałe - skutki miejscowe	
Skórnienie	Wdychanie	Skórnienie	Wdychanie	Skórnienie	Wdychanie	Skórnienie	Wdychanie

n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	170 mg/kg wagi ciała/dzień	12 mg/m3	n.a.	12 mg/m3
------	------	------	------	----------------------------------	----------	------	----------

Konsumenci

<i>Ostre - skutki układowe</i>			<i>Ostre - skutki miejscowe</i>		<i>Długotrwałe - skutki układowe</i>			<i>Długotrwałe - skutki miejscowe</i>	
Skórnienie	Wdychanie	Doustnie	Skórnienie	Wdychanie	Skórnienie	Wdychanie	Doustnie	Skórnienie	Wdychanie
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	85 mg/kg wagi ciała/dzień	3 mg/m3	0,85 mg/kg wagi ciała/dzień	n.a.	3 mg/m3

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe

Pomieszczenie	PNEC
Woda słodka	0,287 mg/l
Woda morską	0,0287 mg/l
Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,0167 mg/l
Instalacja oczyszczania ścieków	3,43 mg/l
Osad wody słodkiej	0,287 mg/kg
Gleba	35 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli: W celu utrzymania stężenia substancji w powietrzu poniżej stężeń dopuszczalnych zgodnych z wymaganiami lub zaleceniami, należy stosować techniczne środki kontroli. W przypadku braku obowiązujących wymagań lub wytycznych dotyczących stężeń dopuszczalnych, należy zapewnić tylko odpowiednią wentylację. Do niektórych stanowiskach pracy może okazać się konieczna miejscowa wentylacja wyciągowa.

Indywidualne środki ochrony

Ochrona oczu lub twarzy: Używać gogle chemiczne. Gogle chemiczne powinny być zgodne z EN 166 lub inną ekwiwalentną normą.

Ochrona skóry

Ochrona rąk: Stosować rękawice chroniące przed czynnikami chemicznymi zgodne z normą EN37. Przykłady zalecanych materiałów rękawic ochronnych obejmują: Chlorowany polieten. Neopren. Polietylen. polimer na bazie alkoholu etylowo-winylowego ("EVAL"). PCW. Viton. Przykładowo, rękawice ochronne powinny być wykonane z następujących materiałów: Kauczuk butylowy. Kauczuk nitylowo-butadienowy. Alkohol poliwinylowy. Jeśli przewidywany jest długotrwały lub często powtarzający się kontakt z substancją, zalecane jest noszenie rękawic o klasie ochrony 5 lub wyższej (czas przetarcia większy od 240 minut zgodnie z EN 374). Jeśli przewidywany jest tylko krótki kontakt z substancją, zalecane jest noszenie rękawic o klasie ochrony 3 lub wyższej (czas przetarcia większy od 60 minut zgodnie z EN 374). Sama grubość rękawic nie jest właściwym wskaźnikiem poziomu ochrony zapewnianego przez rękawicę wobec substancji chemicznej, ponieważ poziom ochrony zależy w znacznym stopniu od konkretnego składu materiału, z którego wykonane są rękawice. W zależności od modelu i rodzaju materiału grubość rękawicy

musi zasadniczo przekraczać 0,35 mm, aby zapewniać wystarczającą ochronę w przypadku długotrwałego i częstego kontaktu z substancją. W ramach wyjątku od tej zasady ogólnej wiadomo, że laminat wielowarstwowy może zapewniać długotrwałą ochronę w przypadku grubości poniżej 0,35 mm. Inne materiały rękawic o grubości poniżej 0,35 mm mogą zapewniać wystarczającą ochronę, jeśli przewiduje się jedynie krótki kontakt. UWAGA: Przy wyborze rękawic do określonego zastosowania i okresu używania w miejscu pracy, należy także uwzględnić wszystkie czynniki związane z miejscem pracy, między innymi, takie jak: inne używane chemikalia, wymagania fizyczne (ochronę przed skaleczeniem lub przebicciem, precyzję ruchów, ochronę przed ciepłem), potencjalne reakcje organizmu na materiały rękawic, jak również instrukcję/ opis techniczny dostarczony przez dostawcę.

Inne środki ochrony: Stosować ubranie ochronne nieprzepuszczalne dla tego materiału. Wybór specyficznych środków, takich jak osłona twarzy, rękawice, buty, fartuch, lub pełne ubranie będzie zależał od przeprowadzanej operacji.

Ochrona dróg oddechowych: Należy stosować środki ochrony dróg oddechowych, jeśli istnieje ryzyko przekroczenia wymagań lub wytycznych dotyczących stężeń dopuszczalnych. W przypadku braku obowiązujących wymagań lub wytycznych dotyczących stężeń dopuszczalnych, należy stosować atestowaną maskę oddechową. Wybór oczyszczania powietrza lub dostarczania powietrza pod ciśnieniem powinien zależeć od konkretnej operacji i potencjalnego stężenia substancji w powietrzu. W warunkach alarmowych używać prawnie dopuszczonego, nadciśnieniowego, samodzielnego aparatu do oddychania. Używać następującej maski oddechowej oczyszczającej powietrze, zatwierdzonej przez CE: Kaseta oparów organicznych z pre-filtrem cząstek stałych typu AP2 (spełniający normę EN 14387).

Kontrola narażenia środowiska

Patrz sekcja 7: Transport i przechowywanie, oraz Sekcja 13: Postępowanie z odpadami dla środków zapobiegających nadmiernemu narażeniu środowiska podczas użytkowania i utylizacji odpadów.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan fizyczny	ciecz
Barwa	jasno brązowy
Zapach:	lekki
pH	Nie dotyczy, Substancja / mieszanina jest niepolarny / aprotynowym

Temperatura topnienia/krzepnięcia

Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	nie określono
Temperatura topnienia	nie określono
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	
Temperatura wrzenia (760 mmHg)	222 °C
Temperatura zapłonu	zamknięty tygiel 93 °C
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy, ciecz
Łatwopalność (ciecze)	Nie dotyczy

Dolna granica wybuchowości	
Górna granica wybuchowości	nie określono
Prężność pary	Brak dostępnych danych
Względna gęstość pary (powietrze = 1)	Brak dostępnych danych
Gęstość względna (woda = 1)	0,843
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie	Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie określono
Temperatura samozapłonu	> 100 °C Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	< 20,5 mm ² /s w 40 °C
Charakterystyka cząstek	
Rozmiar cząstek	Nie dotyczy, ciecz
9.2 Inne informacje	
Masa cząsteczkowa	Brak dostępnych danych
Lepkość dynamiczna	10 mPa.s
Właściwości wybuchowe	Nie jest substancją wybuchową
Właściwości utleniające	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.
Szybkość korozji metalu	Koroduje metale
Szybkość parowania (octan butylu = 1)	Brak dostępnych danych

UWAGA: Dane fizyczne podane wyżej są wartościami typowymi i nie powinny być traktowane jak dokładna charakterystyka.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność: Nieklasyfikowany jako zagrożenie związane z reaktywnością.

10.2 Stabilność chemiczna: Trwały w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Może reagować z silnymi utleniaczami. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Może powodować korozję metali.

10.4 Warunki, których należy unikać: Ciepło, ogień i iskry.

10.5 Materiały niezgodne: Unikać kontaktu z utleniaczami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu
Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje toksykologiczne pojawiają się w tej sekcji, jeśli takie dane są dostępne.

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

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Wdychanie, Kontakt z oczami, Kontakt ze skórą, Połknięcie.

Toksyczność ostra (reprezentuje krótkoterminowe narażenie z natychmiastowymi skutkami - żadne chroniczne / opóźnione skutki nie są znane, chyba że zaznaczono inaczej)

Punkty końcowe ostrej toksyczności:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Informacje o produkcie:

Uważa się, że toksyczność doustna pojedynczej dawki jest mała. Spożycie może spowodować podrażnienie lub oparzenia jamy ustnej, przełyku i przewodu pokarmowego.

Jako produkt Wielkość LD50 w pojedynczej dawce doustnej nie została ustalona.

Na podstawie informacji dla składnika(ów):

LD50, Szczur, 4 900 mg/kg Oszacowane

Informacje dla składników:

Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Dla podobnego materiału/ów: LD50, Szczur, > 5 000 mg/kg

Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe

LD50, Szczur, samce i samice, 1 470 mg/kg OECD 401 lub równoważny

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Informacje o produkcie:

Nie jest możliwe wchłonięcie przez skórę, w jednorazowej, długotrwałej ekspozycji, szkodliwych ilości tego materiału.

Jako produkt Wartość doskórna LD50 nie została określone.

Na podstawie informacji dla składnika(ów):

LD50, > 2 000 mg/kg Oszacowane

Informacje dla składników:

Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Dla podobnego materiału/ów: LD50, Królik, > 3 160 mg/kg Przy tym stężeniu nie było przypadków zgonu.

Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe

LD50, Szczur, samce i samice, > 2 000 mg/kg Dyrektywa ds. testów 402 OECD Przy tym stężeniu nie było przypadków zgonu.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe**Informacje o produkcie:**

Krótki kontakt (rzędu minut) z osiągalnymi stężeniami może wywołać szkodliwe skutki. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Jako produkt Dawka LC50 nie została określona.

Informacje dla składników:**Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

Nadmierne narażenie może powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych (nosa i gardła) oraz płuc. Oznakami i objawami nadmiernego narażenia mogą być skutki anestetyczne lub narkotyczne; mogą być obserwowane zawroty głowy i senność.

Dla podobnego materiału/ów: LC50, Szczur, 4 h, pył/mgła, > 5,0 mg/l

Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe

Dawka LC50 nie została określona.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia.

Informacje o produkcie:

Na podstawie informacji dla składnika(ów):

Krótką jednorazową ekspozycją może spowodować oparzenia skóry.

Informacje dla składników:**Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

Krótką jednorazową ekspozycją nie powinna spowodować znaczącego podrażnienia skóry. Może powodować wysychanie lub łuszczenie skóry.

Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe

Krótką jednorazową ekspozycją może spowodować oparzenia skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Informacje o produkcie:

Na podstawie informacji dla składnika(ów):

Może powodować poważne podrażnienie z uszkodzeniem rogówki, które może doprowadzić do trwałego upośledzenia wzroku, a nawet do ślepoty.

Informacje dla składników:**Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

Może powodować bardzo słabe, przejściowe (czasowe) podrażnienie oczu.

Może powodować słabe, przejściowe (czasowe) uszkodzenie rogówki.

Opary mogą drażnić oczy może wystąpić dyskomfort i zaczerwienienia oczu.

Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe

Może powodować poważne podrażnienie z uszkodzeniem rogówki, które może doprowadzić do trwałego upośledzenia wzroku, a nawet do ślepoty.

Podrażnienie**Informacje o produkcie:**

Dla działania uczulającego na skórę:

Zawiera składniki, które nie wywoływały uczuleń alergicznych na świnkę morską.

Uczulający dla dróg oddechowych:

Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Informacje dla składników:**Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

Dla podobnego materiału/ów:

Badany na świnkach morskich nie wywoływał reakcji alergicznych skóry.

Uczulający dla dróg oddechowych:

Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe

Dla działania uczulającego na skórę:

Badany na świnkach morskich nie wywoływał reakcji alergicznych skóry.

Uczulający dla dróg oddechowych:

Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Działa żrąco na drogi oddechowe.

Informacje o produkcie:

Dane z badania produktu nie są dostępne.

Informacje dla składników:**Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

Ocena dostępnych danych sugeruje, iż ten materiał nie wykazuje działania toksycznego na narządy docelowe po jednorazowym narażeniu.

Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe

Materiał żrący. Nie jest klasyfikowany jako materiał drażniący drogi oddechowe, jednak można się spodziewać podrażnienia lub gryzienia górnych dróg oddechowych.

Zagrożenie dla oddychania

Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Informacje o produkcie:

Podczas połykania lub wymiotów może dojść do aspiracji do układu oddechowego. Z powodu korozji może dojść do uszkodzenia tkanki lub płuc.

Informacje dla składników:

Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe

Podczas połykania lub wymiotów może dojść do aspiracji do układu oddechowego. Z powodu korozji może dojść do uszkodzenia tkanki lub płuc.

Toksyczność przewlekła (reprezentuje długotrwałe narażenie z powtarzaną dawką skutkującą przewlekłymi / opóźnionymi efektami - nie są znane żadne natychmiastowe skutki, chyba że zaznaczono inaczej)

Działanie toksyczne na narządy docelowe - wielokrotne narażenie

Informacje o produkcie:

Dane z badania produktu nie są dostępne.

Informacje dla składników:

Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Dla podobnego materiału/ów:

W oparciu o dostępne dane nie przewiduje się, że powtarzane narażenie spowoduje istotne szkodliwe skutki.

Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe

Dla podobnego materiału/ów:

Stwierdzono oddziaływanie na następujące narządy zwierząt:
nerki

Rakotwórczość

Informacje o produkcie:

Dane z badania produktu nie są dostępne.

Informacje dla składników:**Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe

Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Teratogenność**Informacje o produkcie:**

Dane z badania produktu nie są dostępne.

Informacje dla składników:**Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

Dla podobnego materiału/ów: Nie obserwowano przypadków wad u noworodków ani innych szkodliwych efektów na płód u zwierząt laboratoryjnych

Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe

Dla podobnego materiału/ów: Powodował wady urodzeniowe u zwierząt laboratoryjnych wyłącznie w dawkach toksycznych dla matek.

Szkodliwe działanie na rozrodczość**Informacje o produkcie:**

Dane z badania produktu nie są dostępne.

Informacje dla składników:**Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

Dla podobnego materiału/ów: W badaniach na zwierzętach nie wykazano wpływu na rozrodczość.

Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe

Dla podobnego materiału/ów: W badaniach na zwierzętach nie wykazano wpływu na rozrodczość.

Mutagenność**Informacje o produkcie:**

Dane z badania produktu nie są dostępne.

Informacje dla składników:**Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

Dla podobnego materiału/ów: Badania mutagenności in vitro dały wyniki ujemne. Badania mutagenności na zwierzętach dały wyniki ujemne.

Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe

Dla podobnego materiału/ów: Badania mutagenności in vitro dały wyniki ujemne. Badania mutagenności na zwierzętach dały wyniki ujemne.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne, według Artykułu 57(f) REACH, Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605, w stężeniach 0,1% lub większych.

Informacje dla składników:

Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Substancja ta nie jest uważana za substancję zaburzającą funkcjonowanie układu hormonalnego, zgodnie z art. 57 lit. (f) rozporządzenia REACH, rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605 lub rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2017/2100.

Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe

Substancja ta nie jest uważana za substancję zaburzającą funkcjonowanie układu hormonalnego, zgodnie z art. 57 lit. (f) rozporządzenia REACH, rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605 lub rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2017/2100.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje ekotoksykologiczne pojawiają się w tej sekcji, jeśli takie dane są dostępne.

12.1 Toksyczność

Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Toksyczność ostra dla ryb

Substancja ta jest praktycznie nietoksyczna dla organizmów wodnych, jeśli za kryterium oceny przyjmie się ostrą toksyczność (LC50/EC50 >100 mg/l, badano ją na najbardziej wrażliwych gatunkach).

LC50, Ryby, 96 h, > 1 028 mg/l

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych

EC50, Inne, 48 h, > 3 193 mg/l

Ostra toksyczność dla alg / roślin wodnych

EC50, *Skeletonema costatum* (*Skeletonema* żeberkowana), 72 h, > 3 198 mg/l

Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe

Toksyczność ostra dla ryb

Substancja jest toksyczna dla organizmów wodnych (LC50, EC50, IC50 pomiędzy 1 i 10 mg/l u najbardziej wrażliwych gatunków).

LC50, Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli), próba statyczna, 96 h, 1,67 mg/l
LC50, Pimephales promelas (złota rybka), 96 h, 2,88 mg/l, Wytyczne badań 203 OECD lub równoważne

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych

Dla podobnego materiału/ów:

EC50, Daphnia magna (rozwiłitka), 48 h, 2,9 mg/l, Wytyczne badań 202 OECD lub równoważne

Ostra toksyczność dla alg / roślin wodnych

Dla podobnego materiału/ów:

ErC50, Raphidocelis subcapitata (algi zielone), 72 h, Szybkość wzrostu, 235 mg/l, Wytyczne badań 201 OECD lub równoważne

Toksyczność chroniczna dla ryb

Dla podobnego materiału/ów:

NOEC, Pstrąg tęczowy (Oncorhynchus mykiss), 72 d, śmiertelność, 0,23 mg/l

Toksyczność chroniczna dla bezkręgowców wodnych

W oparciu o dane materiałów podobnych.

NOEC, Daphnia magna (rozwiłitka), 21 d, liczba potomstwa, 1,18 mg/l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

Biodegradowalność: Materiał łatwo ulega biodegradacji. Pozytywnie przechodzi test OECD na łatwość biodegradacji.

Biodegradacja: 74 %

Czas ekspozycji: 28 d

Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe

Biodegradowalność: Materiał z łatwością powoduje biodegenerację.

Biodegradacja: 94 %

Czas ekspozycji: 28 d

Metoda: Wytyczne OECD 301 A w sprawie prób

12.3 Zdolność do bioakumulacji**Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

Bioakumulacja: Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe

Bioakumulacja: Dla podobnego materiału/ów: Możliwość biokoncentracji jest mała (BCF < 100 lub log Pow < 3).

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda(log Pow): 2,2 Wytyczne OECD 123 w sprawie prób

Współczynnika biokoncentracji (BCF): 2 - < 1 000 Pimephales promelas (złota rybka)
Wytyczna OECD nr 305 dotycząca testów lub odpowiadające jej wytyczne

12.4 Mobilność w glebie

Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe

Nie stwierdzono odpowiednich danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

Ta substancja nie jest uważana za utrzymującą się w środowisku, podlegającą bioakumulacji ani toksyczną (PBT). Ta substancja nie jest uważana za substancję utrzymującą się w środowisku przez długi czas i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB).

Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe

Ta substancja nie jest uważana za utrzymującą się w środowisku, podlegającą bioakumulacji ani toksyczną (PBT). Ta substancja nie jest uważana za substancję utrzymującą się w środowisku przez długi czas i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB).

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne, według Artykułu 57(f) REACH, Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605, w stężeniach 0,1% lub większych.

Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Substancja ta nie jest uważana za substancję zaburzającą funkcjonowanie układu hormonalnego, zgodnie z art. 57 lit. (f) rozporządzenia REACH, rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605 lub rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2017/2100.

Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe

Substancja ta nie jest uważana za substancję zaburzającą funkcjonowanie układu hormonalnego, zgodnie z art. 57 lit. (f) rozporządzenia REACH, rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605 lub rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2017/2100.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania**Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

Ta substancja nie znajduje się na liście Protokołu Montrealskiego substancji zubożających warstwę ozonową.

Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe

Ta substancja nie znajduje się na liście Protokołu Montrealskiego substancji zubożających warstwę ozonową.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wyrzucać do kanałów ściekowych, do ziemi, ani do żadnego zbiornika wodnego. Ten produkt, usuwany w postaci nieużywanej i niezanieczyszczonej należy traktować jako odpad niebezpieczny

zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 2008/98/WE. Wszelkie czynności związane z usuwaniem muszą być zgodne z krajowymi i miejscowymi przepisami prawa i wszelkimi gminnymi lub lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów niebezpiecznych. W zakresie materiałów zużytych, zanieczyszczonych i odpadowych mogą być wymagane dodatkowe oceny.

Ostateczne zaliczenie materiału do odpowiedniej grupy EWC i przyznanie właściwego kodu EWC będą zależały od zastosowania materiału. Należy skontaktować się ze upoważnionymi odbiorcami odpadów.

Ustawa z 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz. 21 z poprawkami).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, nr 0, poz. 888).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Klasyfikacja dla transportu drogowego i kolejowego (ADR / RID):

14.1	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN 3265
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY ORGANICZNY I.N.O.(Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.)
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8
14.4	Grupa pakowania	II
14.5	Zagrożenia dla środowiska	Nie uważany za niebezpieczny dla środowiska na podstawie dostępnych danych.
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nr. rozpoznawczy zagrożenia: 80

Klasyfikacja śródlądowych dróg wodnych (ADNR / ADN):

Przed rozpoczęciem transportu śródlądowymi drogami wodnymi skonsultuj się ze swoim przedstawicielem Dow

Klasyfikacja w transporcie morskim (IMO-IMDG):

14.1	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN 3265
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.)
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8
14.4	Grupa pakowania	II
14.5	Zagrożenia dla środowiska	Not considered as marine pollutant based on available data.
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	EmS: F-A, S-B
14.7	Transport morski luzem	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

zgodnie z instrumentami
IMO

Klasyfikacja w transporcie lotniczym (IATA/ICAO):

14.1	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN 3265
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.)
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8
14.4	Grupa pakowania	II
14.5	Zagrożenia dla środowiska	Not applicable
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	No data available.

Niniejsze informacje nie mają na celu dostarczyć danych na temat wszystkich wymagań prawnych oraz operacyjnych dotyczących tego produktu. Klasyfikacja produktu może zależeć od objętości pojemnika oraz mogą na nią wpływać przepisy krajowe i regionalne. Dodatkowe informacje na temat transportu można uzyskać u autoryzowanego sprzedawcy lub autoryzowanego doradcy klienta. Firma przewozowa jest odpowiedzialna za przestrzeganie wszelkich przepisów oraz zasad związanych z transportem niniejszego materiału.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**Rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006**

Ten produkt zawiera tylko składniki, które zostały zarejestrowane, są zwolnione z rejestracji, są uważane za zarejestrowane lub nie podlegają rejestracji zgodnie z rozporządzeniem (EC) nr 1907/2006 (REACH). Wyżej wymienione wskazania statusu rejestracji REACH są podane w dobrej wierze i uważa się je za dokładne zgodnie z datą wejścia w życie podaną wyżej. Jednakże nie udziela się żadnej gwarancji, zarówno wyrażonej jak i domniemanej. Zapewnienie, iż jego/jej zrozumienie statusu prawnego tego produktu jest poprawne, należy do odpowiedzialności kupującego/użytkownika.

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)

Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:
Numer na liście 3

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

Wymienione w rozporządzeniu: Nie dotyczy

Dalsze informacje

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

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)

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 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, 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 (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

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

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

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).

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, z późn. zm.)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)

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

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona dla tej substancji / mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

H290	Może powodować korozję metali.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Met. Corr. - 1 - H290 - Oparte na danych produktu lub ocenie

Skin Corr. - 1C - H314 - Metoda obliczeniowa

Eye Dam. - 1 - H318 - Metoda obliczeniowa

Asp. Tox. - 1 - H304 - Metoda obliczeniowa

Aquatic Chronic - 3 - H412 - Metoda obliczeniowa

Zmiana

Numer identyfikacyjny: 3137040 / A301 / Data wydania: 2023/03/22 / Wersja: 5.0

Większość ostatnio wprowadzonych zmian jest zaznaczona pogrubionymi, podwójnymi kreskami na lewym marginesie dokumentu

Opis

Acute Tox.	Toksyczność ostra
Aquatic Chronic	Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Asp. Tox.	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę

Pełny tekst innych skrótów

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks

towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Źródło informacji i odniesień

Niniejsza Karta Charakterystyki została opracowana przez zespoły ds. zgodności produktu oraz ds. komunikacji zagrożeń w oparciu o informacje uzyskane ze źródeł wewnętrznych w naszej firmie.

DOW POLSKA SP.Z O.O. uprasza każdego klienta lub odbiorcę niniejszej Karty Charakterystyki, o jej dokładne przestudiowanie oraz zasięgnięcie odpowiedniej wiedzy, jak to konieczne lub stosowne, w celu zapoznania się i zrozumienia danych zawartych w niniejszej Karcie Charakterystyki oraz zrozumienia wszelkich zagrożeń związanych z produktem. Informacje podane w niniejszym dokumencie są dostarczane w dobrej wierze i są uważane za dokładne w dniu wskazanym powyżej. Jednakże nie udziela się żadnej gwarancji, wyrażonej czy domniemanej. Wymagania prawne podlegają zmianom i mogą różnić się w zależności od miejsca. Obowiązkiem kupującego/użytkownika jest zapewnienie, aby jego działalność była zgodna ze wszystkimi przepisami krajowymi, regionalnymi i lokalnymi. Niniejszym podane informacje dotyczą wyłącznie produktu w postaci w jakiej został wysłany. Ponieważ warunki stosowania produktu znajdują się poza kontrolą producenta, określenie warunków koniecznych do bezpiecznego stosowania produktu jest obowiązkiem kupującego/użytkownika. Ze względu na mnogość źródeł informacji, takich jak Karty Charakterystyki różnych producentów, nie jesteśmy i nie możemy być odpowiedzialni za Karty Charakterystyki uzyskane z innego źródła niż nasza firma. W razie uzyskania Karty Charakterystyki z innego źródła lub w razie wątpliwości odnośnie jej aktualności, prosimy o skontaktowanie się z nami w celu uzyskania najnowszej wersji.

PL