

ITW Performance Polymers

KARTA CHARAKTERYSTYKI ALUMINIUM LIQUID (F2) RESIN

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	ALUMINIUM LIQUID (F2) RESIN
Numer produktu	X0011
UFI	UVF0-E076-J00C-8TWU

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane Żywica.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca	ITW Performance Polymers Bay 150 Shannon Industrial Estate Co. Clare Ireland V14 DF82 353(61)771500 353(61)471285 customerservice.shannon@itwpp.com
----------	---

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy	+44(0)1235 239 670 (24h)
------------------	--------------------------

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne	Nie sklasyfikowany
Zagrożenia dla zdrowia	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317
Zagrożenia dla środowiska	Aquatic Chronic 2 - H411

Zdrowie ludzi Produkt zawiera żywicę epoksydową. Może powodować uczulenia lub reakcje alergiczne i osób wrażliwych.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

ALUMINIUM LIQUID (F2) RESIN

Zwroty wskazujące środki ostrożności	<p>P273 Unikać uwolnienia do środowiska.</p> <p>P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.</p> <p>P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.</p> <p>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.</p> <p>P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.</p>
Informacje uzupełniające na etykiecie.	EUH205 Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Zawiera	PRODUKT REAKCJI BISFENOLU A Z EPICHLOROHYDRYNA ₂ POCHODNE MONO[(C12-14-ALKILOKSY)METYLOWE] OKSIRANU
Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności	<p>P261 Unikać wdychania par/ rozpylonej cieczy.</p> <p>P264 Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu.</p> <p>P272 Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy.</p> <p>P321 Zastosować określone leczenie (patrz zalecenia medyczne na etykiecie).</p> <p>P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.</p> <p>P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.</p> <p>P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.</p> <p>P391 Zebrać wyciek.</p> <p>P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.</p>

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

PRODUKT REAKCJI BISFENOLU A Z EPICHLOROHYDRYNA₂ Numer CAS: 25068-38-6 Numer WE: 500-033-5 Numer rejestracji REACH: 01-2119456619-26-0000	30-60%
Klasyfikacja Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	
POCHODNE MONO[(C12-14-ALKILOKSY)METYLOWE] OKSIRANU Numer CAS: 68609-97-2	1-5%
Klasyfikacja Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317	

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

ALUMINIUM LIQUID (F2) RESIN

Informacje ogólne	Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
Wdychanie	Natychmiast przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku trudności z oddychaniem, odpowiednio przeszkolony personel może udzielić pomocy przez podanie tlenu. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
Połknięcie	Dokładnie wypłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Zasięgnąć pomocy medycznej.
Kontakt ze skórą	Przenieść osobę poszkodowaną z dala od źródła zanieczyszczenia. Umyć dokładnie skórę wodą z mydłem. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu.
Kontakt z oczami	Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut i zasięgnąć porady medycznej. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Informacje ogólne	Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.
--------------------------	---

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

Wskazówki dla lekarza	Brak szczególnych zaleceń. W razie wątpliwości, niezwłocznie zasięgnąć porady medycznej.
------------------------------	--

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Gasić pianą, dwutlenkiem węgla lub proszkiem gaśniczym.
------------------------------------	---

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia	Drażniące gazy lub pary.
------------------------------	--------------------------

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne podczas gaszenia pożaru	Unikać wdychania gazów i oparów powstających w czasie pożaru. Poruszać się z wiatrem w celu uniknięcia spalin. Nie stosować strumienia wodnego do gaszenia pożaru, gdyż może to rozprzestrzenić pożar. Kontrolować odpływ wody przez zebranie i przechowanie z dala od kanalizacji i cieków wodnych.
---	--

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków	Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne.
--	---

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Osobiste środki ostrożności	Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki.
------------------------------------	---

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Nie dopuścić aby wyciek dostał się do kanalizacji lub cieków wodnych. Wycieki i niekontrolowane zrzuty do cieków wodnych muszą być niezwłocznie zgłaszane organom ochrony środowiska lub innym odpowiednim organom.
---	---

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

Metody usuwania skażenia	Zaabsorbować wyciek niepalnym chłonnym materiałem. Zebrać i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady i szczelnie zamknąć. Pojemniki z zebraniem wyciekem muszą być odpowiednio oznakowane odpowiednią treścią i symbolami zagrożeń.
---------------------------------	--

6.4. Odniesienia do innych sekcji

ALUMINIUM LIQUID (F2) RESIN

Odniesienia do innych sekcji Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności podczas stosowania Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Przechowywać z dala od ciepła, iskier i otwartego ognia. Ostrożnie otworzyć cylinder, ponieważ zawartość może się znajdować pod ciśnieniem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z preparatem. Procedury dotyczące higieny osobistej powinny być wdrożone.

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

Środki ostrożności dotyczące magazynowania Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych (patrz Sekcja 10).

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Uwagi dotyczące składnika WEL = Workplace Exposure Limits

PRODUKT REAKCJI BISFENOLU A Z EPICHLOROHYDRYNA (CAS: 25068-38-6)

DNEL

Pracownicy - Skóra; Krótkoterminowe działanie systemowe: 8.33 mg/kg m.c./dziennie

Pracownicy - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie systemowe: 12.25 mg/m³

8.2. Kontrola narażenia

Sprzęt ochronny



Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić stosowną wentylację ogólną i lokalną wyciągową.

Ochrona oczu/twarzy

Okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą powinny być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt z oczami jest możliwy. Następujące środki ochrony powinny być noszone: Okulary ochronne chroniące przed rozpryskami. Sprzęt ochrony osobistej oczu i twarzy powinny być zgodne z Normą Europejską EN166.

Ochrona rąk

Nosić rękawice ochronne wykonane z następującego materiału: Kauczuk albo plastik. W celu ochrony dłoni przed chemikaliami, rękawice powinny spełniać wymagania Normy Europejskiej EN374. Wybrane rękawice powinny posiadać czas przebicia co najmniej 8 godzin.

Pozostała ochrona skóry i ciała

W przypadku kontaktu nosić fartuch lub ubranie ochronne.

ALUMINIUM LIQUID (F2) RESIN

Środki higieny	Udostępnić natrysk do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Procedury dotyczące higieny osobistej powinny być wdrożone. Przed opuszczeniem stanowiska pracy umyć ręce i inne zanieczyszczone części ciała wodą z mydłem. Codziennie przed opuszczeniem miejsca pracy należy zmieniać odzież roboczą. Niezwłocznie zdjąć odzież, która została zmoczona lub zanieczyszczona. Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i skorzystaniem z toalety.
Ochrona dróg oddechowych	Jeśli wentylacja jest niewystarczająca, konieczne stosować sprzęt ochronny dróg oddechowych. Wybór maski ochronnej musi być oparty na poziomie narażenia, zagrożeniach stwarzanych przez produkt i bezpiecznych stężeniach roboczych maski. Upewnij się, że maska przylega ściśle i filtr jest wymieniany regularnie. Nosić dobrze dopasowaną maskę oddechową z następującym wkładem: Filtr przeciwigazowy, typ A2. Półmaska lub ćwierćmaska z wymiennym wkładem powinna być zgodna z Europejską Normą EN140.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Lepka ciecz.
Kolor	Jasny (lub błady). Szary.
Zapach	Lekko.
pH	pH (stężonego roztworu): 7.0 @ 20 °C
Temperatura topnienia/krzepnięcia	n/d°C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	>204.4°C @
Temperatura zapłonu	> 93.3°C
Szybkość parowania	<<1 (butyl acetate =1)
Gęstość par	>1
Gęstość względna	1.92 @ 20 °C°C
Rozpuszczalność	Słabo rozpuszczalny w wodzie.

9.2. Inne informacje

Inne informacje	Niedostępne.
------------------------	--------------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność	Silne utleniacze Kwasy. Aminy.
--------------------	--------------------------------

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność	Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas stosowania zgodnie z zaleceniami.
-------------------	--

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Niedostępne.
---	--------------

10.4. Warunki, których należy unikać

ALUMINIUM LIQUID (F2) RESIN

Warunki, których należy unikać Unikać ciepła, ognia i innych źródeł zapłonu. Unikać nadmiernego ciepła przez dłuższy okres czasu. Unikać narażenia na wysokie temperatury i bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Unikać kontaktu z następującymi materiałami: Silne utleniacze Silne kwasy. Aminy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Tlenki węgla. Wskutek rozkładu termicznego lub spalania mogą uwalniać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy oraz pary. Pary/gazy/dymy: Kwasy - organiczne. Aldehydy.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Kontakt ze skórą Działa drażniąco na skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Może powodować uczulenia lub reakcje alergiczne i osób wrażliwych. Długotrwały kontakt może powodować zaczerwienienie, podrażnienie i wysychanie skóry.

Kontakt z oczami Działa drażniąco na oczy.

Ostre i przewlekłe zagrożenia dla zdrowia Produkt zawiera żywicę epoksydową. Może powodować uczulenia lub reakcje alergiczne i osób wrażliwych.

Droga narażenia Inhalacyjnie Spożycie.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność Unikać uwolnienia do środowiska. Produkt zawiera substancję która jest toksyczna dla organizmów wodnych i która może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

12.1. Toksyczność

Toksyczność Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych na temat zdolności do rozkładu tego produktu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji Brak danych dotyczących bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność Nie odprowadzać do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne działania niepożądane Niedostępne.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne Podczas prac z odpadami, należy brać pod uwagę środki ostrożności zalecane przy obchodzeniu się z produktem.

ALUMINIUM LIQUID (F2) RESIN

Metody usuwania odpadów Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami.

Kod odpadu 08 04 99

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Ogólne Brak innych informacji.

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer UN (ADR/RID) 3082

Numer UN (IMDG) 3082

Numer UN (ICAO) 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa ADR/RID 9

Etykiety ADR/RID 9

Klasa IMDG 9

Klasa/dział ICAO 9

Etykiety transportowe



14.4. Grupa pakowania

ADR/RID grupa pakowania III

IMDG grupa pakowania III

ICAO grupa pakowania III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze



14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EmS F-A, S-F

Awaryjny kod działania •3Z

ALUMINIUM LIQUID (F2) RESIN

Numer rozpoznawczy zagrożenia (ADR/RID) 90

Kod ograniczeń przewozu przez tunele (E)

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

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC Informacja nie jest wymagana.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (z późniejszymi zmianami).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Data aktualizacji 2021-03-22

Wersja 17

Data poprzedniego wydania 2018-04-03

Pełne brzmienie zwrotów H
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Niniejsze informacje odnoszą się wyłącznie do tego produktu i mogą nie być odpowiednie dla tego produktu w połączeniu z innymi produktami lub w innym procesie. Podane informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy oraz są stosowne i rzetelne w dniu wydania. Jednakże nie udziela się gwarancji co do precyzyjności, rzetelności czy kompletności informacji. Odpowiedzialnością użytkownika jest zapewnienie stosownych informacji odpowiednich dla jego zastosowania.

ITW Performance Polymers

KARTA CHARAKTERYSTYKI DEVCON PLASTIC STEEL LIQUID HARDENER, DEVCON ALUMINIUM LIQUID HARDENER, DEVCON WEAR RESISTANT LIQUID HARDENER

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	DEVCON PLASTIC STEEL LIQUID HARDENER, DEVCON ALUMINIUM LIQUID HARDENER, DEVCON WEAR RESISTANT LIQUID HARDENER
Numer produktu	10211H, 10711H, 11211H
Synonimy; nazwy handlowe	DEVCON 'LIQUID HARDENER'
UFI	UFI: UT40-60FR-Q00F-VVR9

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane Utwardzac. Mix With Resin Component And Pour Onto Application

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca	ITW Performance Polymers Bay 150 Shannon Industrial Estate Co. Clare Ireland V14 DF82 353(61)771500 353(61)471285 customerservice.shannon@itwpp.com
----------	---

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy +44(0)1235 239 670 (24h)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne	Nie sklasyfikowany
Zagrożenia dla zdrowia	Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361 STOT RE 2 - H373
Zagrożenia dla środowiska	Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

DEVCON PLASTIC STEEL LIQUID HARDENER, DEVCON ALUMINIUM LIQUID HARDENER, DEVCON WEAR RESISTANT LIQUID HARDENER

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	<p>H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.</p> <p>H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.</p> <p>H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.</p> <p>H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.</p> <p>H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p>
Zwroty wskazujące środki ostrożności	<p>P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.</p> <p>P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.</p> <p>P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.</p> <p>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.</p> <p>P308+P313 W przypadku narażenia lub styczności: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.</p> <p>P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.</p>
Zawiera	<p>Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine, 3,6-DIAZAOKTANO-1,8-DIAMINA, Phenol, styrenated, 1-(2-AMINOETYLO)PIPERAZYNA</p>
Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności	<p>P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.</p> <p>P260 Nie wdychać par/ rozpylonej cieczy.</p> <p>P261 Unikać wdychania par/ rozpylonej cieczy.</p> <p>P264 Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu.</p> <p>P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.</p> <p>P273 Unikać uwolnienia do środowiska.</p> <p>P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.</p> <p>P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.</p> <p>P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.</p> <p>P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.</p> <p>P321 Zastosować określone leczenie (patrz zalecenia medyczne na etykiecie).</p> <p>P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.</p> <p>P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.</p> <p>P391 Zebrać wyciek.</p> <p>P405 Przechowywać pod zamknięciem.</p> <p>P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.</p>

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

DEVCON PLASTIC STEEL LIQUID HARDENER, DEVCON ALUMINIUM LIQUID HARDENER, DEVCON WEAR RESISTANT LIQUID HARDENER

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine			30-60%
Numer CAS: 68082-29-1	Numer WE: 500-191-5		
Klasyfikacja Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1A - H317 Aquatic Chronic 2 - H411			
3,6-DIAZAOKTANO-1,8-DIAMINA			30-60%
Numer CAS: 112-24-3	Numer WE: 203-950-6	Numer rejestracji REACH: 01-2119487919-13-0000	
Klasyfikacja Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412			
Phenol, styrenated			5-10%
Numer CAS: 61788-44-1	Numer WE: 262-975-0	Numer rejestracji REACH: 01-2119980970-27-0000	
Klasyfikacja Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411			
1-(2-AMINOETYLO)PIPERAZYNA			1-5%
Numer CAS: 140-31-8	Numer WE: 205-411-0	Numer rejestracji REACH: 01-2119471486-30-0003	
Klasyfikacja Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H311 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361 STOT RE 1 - H372 Aquatic Chronic 3 - H412			

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

DEVCON PLASTIC STEEL LIQUID HARDENER, DEVCON ALUMINIUM LIQUID HARDENER, DEVCON WEAR RESISTANT LIQUID HARDENER

Informacje ogólne	W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę. Nie wdychać oparów/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu z oczami.
Wdychanie	Natychmiast przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku trudności z oddychaniem, odpowiednio przeszkolony personel może udzielić pomocy przez podanie tlenu. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
Połknięcie	Nie wywoływać wymiotów. Podać duże ilości wody do picia. Zasięgnąć pomocy medycznej.
Kontakt ze skórą	Przenieść osobę poszkodowaną z dala od źródła zanieczyszczenia. Umyć dokładnie skórę wodą z mydłem. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu.
Kontakt z oczami	Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut i zasięgnąć porady medycznej. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Informacje ogólne	Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.
--------------------------	---

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

Wskazówki dla lekarza	Brak szczególnych zaleceń. W razie wątpliwości, niezwłocznie zasięgnąć porady medycznej.
------------------------------	--

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Gasić przy użyciu następujących środków: Woda. Piana, dwutlenek węgla lub proszek gaśniczy.
------------------------------------	---

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia	Unikać wdychania gazów i oparów powstających w czasie pożaru.
------------------------------	---

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne podczas gaszenia pożaru	Poruszać się z wiatrem w celu uniknięcia spalin. Nie stosować strumienia wodnego do gaszenia pożaru, gdyż może to rozprzestrzenić pożar. Kontrolować odpływ wody przez zebranie i przechowanie z dala od kanalizacji i cieków wodnych.
---	--

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków	Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne.
--	---

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Osobiste środki ostrożności	Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Zapewnić odpowiednią wentylację.
------------------------------------	---

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Nie dopuścić aby wyciek dostał się do kanalizacji lub cieków wodnych. Wycieki i niekontrolowane zrzuty do cieków wodnych muszą być niezwłocznie zgłaszane organom ochrony środowiska lub innym odpowiednim organom.
---	---

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

Metody usuwania skażenia	Zaabsorbować wyciek niepalnym chłonnym materiałem. Zebrać i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady i szczelnie zamknąć. Pojemniki z zebrany wyciek muszą być odpowiednio oznakowane odpowiednią treścią i symbolami zagrożeń.
---------------------------------	--

6.4. Odniesienia do innych sekcji

DEVCON PLASTIC STEEL LIQUID HARDENER, DEVCON ALUMINIUM LIQUID HARDENER, DEVCON WEAR RESISTANT LIQUID HARDENER

Odniesienia do innych sekcji Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności podczas stosowania Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać jedzenia, picia i palenia w czasie pracy z preparatem. Nie używać w zamkniętych pomieszczeniach bez odpowiedniej wentylacji i/lub maski oddechowej. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z preparatem.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy Natychmiast umyć skórę wodą z mydłem, jeśli zostanie zanieczyszczona. Niezwłocznie zdjąć odzież, która została zmoczona lub zanieczyszczona.

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

Środki ostrożności dotyczące magazynowania Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych (patrz Sekcja 10).

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

3,6-DIAZAOKTANO-1,8-DIAMINA

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): NDS 1 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): NDS 3 mg/m³

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stezenie.

3,6-DIAZAOKTANO-1,8-DIAMINA (CAS: 112-24-3)

DNEL Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 1 mg/m³
 Pracownicy - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie systemowe: 5380 mg/m³
 Pracownicy - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 0.57 mg/kg m.c./dziennie

1-(2-AMINOETYLO)PIPERAZYNA (CAS: 140-31-8)

DNEL Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 3.6 mg/m³
 Pracownicy - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie systemowe: 21.4 mg/m³
 Pracownicy - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 3.3 mg/kg m.c./dziennie
 Pracownicy - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 20 mg/kg m.c./dziennie
 Pracownicy - Skóra; Długoterminowe działanie lokalne: 0.006 mg/cm²

8.2. Kontrola narażenia

Sprzęt ochronny



DEVCON PLASTIC STEEL LIQUID HARDENER, DEVCON ALUMINIUM LIQUID HARDENER, DEVCON WEAR RESISTANT LIQUID HARDENER

Stosowne techniczne środki kontroli	Zapewnić stosowną wentylację ogólną i lokalną wyciągową. Stosować zatwierdzoną maskę oddechową, jeśli zanieczyszczenie powietrza przekracza dopuszczalne poziomy. Zapewnić by operatorzy byli przeszkoleni, by minimalizować narażenie. Sprzęt ochrony osobistej musi być stosowany wyłącznie wtedy, gdy narażenie pracownika nie może być odpowiednio kontrolowane przez techniczne środki kontroli.
Ochrona oczu/twarzy	Okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą powinny być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt z oczami jest możliwy. Następujące środki ochrony powinny być noszone: Okulary ochronne chroniące przed rozpryskami. Sprzęt ochrony osobistej oczu i twarzy powinny być zgodne z Normą Europejską EN166.
Ochrona rąk	Nosić rękawice ochronne wykonane z następującego materiału: Kauczuk albo plastik. W celu ochrony dłoni przed chemikaliami, rękawice powinny spełniać wymagania Normy Europejskiej EN374. Nie można dokładnie określić czasu ochrony rękawic, jeśli stosowane są z mieszaninami. Zaleca się, by rękawice były wykonane z następującego materiału: Guma butylowa. Laminat z polietylenu i alkoholu etylowinylowego (PE/EVOH). Neopren. Wybrane rękawice powinny posiadać czas przebicia co najmniej 8 godzin.
Pozostała ochrona skóry i ciała	W przypadku kontaktu nosić fartuch lub ubranie ochronne.
Środki higieny	Udostępnić natrysk do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Procedury dotyczące higieny osobistej powinny być wdrożone. Przed opuszczeniem stanowiska pracy umyć ręce i inne zanieczyszczone części ciała wodą z mydłem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z preparatem. Codziennie przed opuszczeniem miejsca pracy należy zmieniać odzież roboczą. Niezwłocznie zdjąć odzież, która została zmoczona lub zanieczyszczona.
Ochrona dróg oddechowych	Jeśli wentylacja jest niewystarczająca, koniecznie stosować sprzęt ochronny dróg oddechowych. Wybór maski ochronnej musi być oparty na poziomie narażenia, zagrożeniach stwarzanych przez produkt i bezpiecznych stężeniach roboczych maski. Nosić dobrze dopasowaną maskę oddechową z następującym wkładem: Filtr kombinowany, typ A2/P2. Półmaska lub ćwierćmaska z wymiennym wkładem powinna być zgodna z Europejską Normą EN140.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Ciecz.
Kolor	Bursztynowy.
Zapach	Aminowy.
pH	pH (stężonego roztworu): 10.5 @ 20 °C
Temperatura topnienia/krzepnięcia	n/a °C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	232°C @
Temperatura zapłonu	>93°C
Szybkość parowania	<<1 (butyl acetate =1)
Prężność par	<10mmHg @ °C
Gęstość par	>1

DEVCON PLASTIC STEEL LIQUID HARDENER, DEVCON ALUMINIUM LIQUID HARDENER, DEVCON WEAR RESISTANT LIQUID HARDENER

Gęstość względna	0.98 @ 20 °C°C
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie.

9.2. Inne informacje

Inne informacje	Niedostępne.
-----------------	--------------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność	Silne utleniacze Kwasy.
-------------	-------------------------

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność	Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas stosowania zgodnie z zaleceniami.
------------	--

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Niedostępne.
--	--------------

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać	Unikać ciepła, ognia i innych źródeł zapłonu. Unikać nadmiernego ciepła przez dłuższy okres czasu. Unikać narażenia na wysokie temperatury i bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
--------------------------------	---

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne	Unikać kontaktu z utleniaczami. Unikać kontaktu z kwasami.
---------------------	--

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu	Ogień albo wysoka temperatura powoduje: Gazowe związki azotu (NOx). Tlenki następujących substancji: Tlenek węgla (CO). Dwutlenek węgla (CO2). Pary/gazy/dymy: Amoniak lub aminy.
---------------------------------	---

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

ATE droga pokarmowa (mg/kg)	12 500,0
-----------------------------	----------

Toksyczność ostra – przez skórę

ATE przez skórę (mg/kg)	2 307,69
-------------------------	----------

Spożycie	Żrący. Małe ilości mogą powodować poważne szkody.
Kontakt ze skórą	Powoduje oparzenia. Żrący. Długotrwały kontakt powoduje poważne uszkodzenie tkanek. Może być wchłaniany przez skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Może powodować uczulenia lub reakcje alergiczne i osób wrażliwych.
Kontakt z oczami	Powoduje oparzenia. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
Ostre i przewlekłe zagrożenia dla zdrowia	Produkt ten jest żrący. Produkt ten jest żrący. Produkt może powodować podrażnienie skóry i oczu. Długotrwały kontakt może powodować oparzenia.
Droga narażenia	Inhalacyjnie Absorpcja przez skórę. Spożycie.

DEVCON PLASTIC STEEL LIQUID HARDENER, DEVCON ALUMINIUM LIQUID HARDENER, DEVCON WEAR RESISTANT LIQUID HARDENER

Narządy docelowe Długotrwałe lub powtarzane narażenie może powodować następujące niepożądane działania: Może powodować uszkodzenie wątroby i nerek. Układ oddechowy, płuca Centralny układ nerwowy

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność Unikać uwolnienia do środowiska. Produkt zawiera substancję która jest toksyczna dla organizmów wodnych i która może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

12.1. Toksyczność

Toksyczność Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych na temat zdolności do rozkładu tego produktu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji Brak danych dotyczących bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność Nie odprowadzać do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne działania niepożądane Niedostępne.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne Podczas prac z odpadami, należy brać pod uwagę środki ostrożności zalecane przy obchodzeniu się z produktem.

Metody usuwania odpadów Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami.

Kod odpadu 08 04 99

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer UN (ADR/RID) 2735

Numer UN (IMDG) 2735

Numer UN (ICAO) 2735

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, NONYL PHENOL)

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, NONYL PHENOL)

DEVCON PLASTIC STEEL LIQUID HARDENER, DEVCON ALUMINIUM LIQUID HARDENER, DEVCON WEAR RESISTANT LIQUID HARDENER

Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, NONYL PHENOL)

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, NONYL PHENOL)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa ADR/RID 8

Etykiety ADR/RID 8

Klasa IMDG 8

Klasa/dział ICAO 8

Etykiety transportowe



14.4. Grupa pakowania

ADR/RID grupa pakowania II

IMDG grupa pakowania II

ICAO grupa pakowania II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze



14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EmS F-A, S-B

Awaryjny kod działania 2X

Numer rozpoznawczy zagrożenia (ADR/RID) 80

Kod ograniczeń przewozu przez tunele (E)

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (z późniejszymi zmianami).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

DEVCON PLASTIC STEEL LIQUID HARDENER, DEVCON ALUMINIUM LIQUID HARDENER, DEVCON WEAR RESISTANT LIQUID HARDENER

Data aktualizacji	2021-03-09
Wersja	19
Data poprzedniego wydania	2019-04-26
Pełne brzmienie zwrotów H	H302 Działa szkodliwie po połknięciu. H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H315 Działa drażniąco na skórę. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Niniejsze informacje odnoszą się wyłącznie do tego produktu i mogą nie być odpowiednie dla tego produktu w połączeniu z innymi produktami lub w innym procesie. Podane informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy oraz są stosowne i rzetelne w dniu wydania. Jednakże nie udziela się gwarancji co do precyzyjności, rzetelności czy kompletności informacji. Odpowiedzialnością użytkownika jest zapewnienie stosownych informacji odpowiednich dla jego zastosowania.