

MASA USZCZELNIAJĄCA DO OPON ITW



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

DATA WYDANIA: 22.07.2019
DATA AKTUALIZACJI: 12.05.2023
ZASTĘPUJE: 14.12.2022
WERSJA: 1.3

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa handlowa : Masa uszczelniająca do opon ITW
Kod produktu : Ford Internal Ref.: 201648
SDS Numer : 6330
UFI : SDF0-JK8N-N001-MKGQ
Zastosowanie produktu : zastosowanie ogólne

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria funkcji lub zastosowania : Masa uszczelniająca do opon

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Ograniczenia zakresu używania : Nieznane

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Ford-Werke GmbH
Edsel-Ford-Str. 2-14
50769 Köln
Niemcy
+49 221 90-33333
sdseu@ford.com

Dystrybutor

Ford Polska Sp.z.o.o.
Marynarska Business Park
ul. Tasmowa 7
02-677 Warszawa
Polska
+48 22 608 6700

1.4. Numer telefonu alarmowego

+49 (0) 6132-84463 (GBK GmbH – 24/7)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Zagrożenia dla zdrowia	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4	H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2	H373	Może powodować uszkodzenie narządów (nerki) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (po połknięciu).

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

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

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zawiera

etano-1,2-diol ; Kauczuk naturalny; 2-metylo-2H-izotiazol- 3-on

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów (nerki) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (po połknięciu).

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.

Prewencja

P260	Nie wdychać par, mgły.
P270	Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
P280	Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu.

Reakcja

P314	W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Usunięcie odpadów

P501	Zawartość i pojemnik usuwać do zatwierdzonej placówki utylizacji odpadów.
------	---

2.3. Inne zagrożenia

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

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

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Numer CAS Numer WE Numer indeksowy RRN	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]	Uwagi
etano-1,2-diol	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28-XXXX	40 - < 60	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała) STOT RE 2, H373	#
Kauczuk naturalny	9006-04-6 232-689-0	20 - < 40	Skin Sens. 1B, H317	
amoniak, roztwór	1336-21-6 215-647-6 007-001-01-2 01-2119982985-14-XXXX	0,1 - < 0,5	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=1,0)	(5 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335 # (Uwaga B)
2-metylo-2H-izotiazol- 3-on	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	0,00015 - < 0,0015	Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Acute Tox. 3 (Dermal), H311 (ATE=300 mg/kg masy ciała)	(0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

	01-2120764690-50-XXXX		Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=100 mg/kg masy ciała) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
--	-----------------------	--	---

Uwagi : #: substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

Uwaga B - Niektóre substancje (kwasy, zasady itp.) są wprowadzane do obrotu w postaci wodnych roztworów o różnych stężeniach i dlatego roztwory te wymagają różnej klasyfikacji i oznakowania, ponieważ zagrożenia zmieniają się przy różnych stężeniach. W części 3 pozycje z uwagą B mają ogólne oznaczenie następującego rodzaju: „kwas azotowy ... %”. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie stężenie procentowe roztworu. Jeśli nie wskazano inaczej, przyjmuje się, że stężenie procentowe zostało obliczone w oparciu o stosunek wagowy.

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Zapewnić powiadomienie personelu medycznego o materiale (materiałach) którego dotyczy przypadek, aby umożliwić im podjęcie odpowiednich środków ostrożności dla zapewnienia własnego bezpieczeństwa.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Płukać skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wypłukać usta. Podawać duże ilości wody do picia. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Symptomy/skutki w przypadku połknięcia : Działa szkodliwie po połknięciu. Może powodować uszkodzenie narządów (nerki) poprzez długotrwale lub narażenie powtarzane (po połknięciu).

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

Leczenie objawowe. Wczesne podanie etanolu po spożyciu kilku uncji (60 – 100 ml) glikolu etylenowego może przeciwdziałać skutkom jego toksycznego działania (kwasicy metabolicznej, uszkodzeniu nerek). Należy rozważyć przeprowadzenie hemodializy lub dializy otrzewnowej i podawanie dożylnie 100 mg tiaminy i 50 mg pirydoksyny co 6 godzin. W przypadku etanolu skuteczne leczniczo stężenie we krwi w zakresie 100 – 150 ml/dl można osiągnąć poprzez szybkie podanie dawki nasycającej, po którym następują ciągłe wlewy dożylnie. Szczegółowe informacje dotyczące leczenia zawiera literatura przedmiotu. 4-metylopirazol (Antizol®) jest skutecznym blokerem dehydrogenazy alkoholowej i powinien być stosowany w leczeniu zatrucia glikolem etylenowym (EG), glikolem di- lub trietylenowym (DEG, TEG), eterem butylowym glikolu etylenowego (EGBE) lub metanolem. Protokół leczenia fomepizolem: podawanie dożylnie w dawce nasycającej 15 mg/kg masy ciała, a następnie w dawce bolusowej 10 mg na kilogram masy ciała co 12 godzin; po upływie 48 godzin zwiększenie dawki bolusowej do 15 mg/kg masy ciała co 12 godzin. Kontynuacja podawania fomepizolu do momentu, w którym metanol, EG, DEG, TEG lub EGBE nie będą wykrywalne w surowicy. Do podmiotowych i przedmiotowych objawów zatrucia należą kwasica metaboliczna z luką anionową, depresja ośrodkowego układu nerwowego, uszkodzenia kanalików nerkowych oraz możliwe zajęcie nerwu czaszkowego w późniejszym etapie. Objawy ze strony układu oddechowego, w tym obrzęk płuc, mogą wystąpić z opóźnieniem. Osoby o znacznym stopniu narażenia należy obserwować przez 24 – 48 godzin pod kątem objawów niewydolności oddechowej. W przypadku poważnych zatruc konieczne może być zastosowanie wspomaganie oddychania z mechaniczną wentylacją i dodatnim ciśnieniem końcowo-wydechowym. Należy utrzymywać odpowiednią wentylację i natlenianie pacjenta. W przypadku płukania zalecana jest intubacja dotchawicza i/lub przełyku. Rozważając opróżnienie żołądka, ryzyko aspiracji do płuc należy przeciwstawić toksyczności. Oparzenia należy opatrywać jak każde oparzenia termiczne po odkażeniu. Leczenie następstw narażenia powinno być ukierunkowane na kontrolowanie objawów i stanu klinicznego pacjenta.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Ditiłek węgla.

Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia. Tlenki węgla (CO, CO₂).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru : Nie wdychać dymu. Nagrzane pojemniki ochłodzić zraszając wodą i usunąć z miejsca pożaru, jeżeli nie łączy się to z ryzykiem.

Instrukcje gaśnicze : Stosować normalne procedury gaszenia pożaru i rozważyć zagrożenie ze strony innych substancji.

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8.

Procedury awaryjne : Przewietrzyc strefę rozlewu. Nie wdychać par, mgły. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

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

Procedury awaryjne : Zbędny personel nie powinien mieć dostępu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Metody usuwania skażenia : Pozostawić produkt do zakrzepnięcia. Zebrać produkt mechanicznie.

Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stale w upoważnionym zakładzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej". Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić odpowiednią wentylację stanowiska pracy. Nie wdychać par, mgły. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić indywidualne środki ochrony.

Zalecenia dotyczące higieny : Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać w zamknięciu, w suchym, chłodnym i bardzo dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od produktów spożywczych i napojów, w tym również żywności dla zwierząt.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Masa uszczelniająca do opon.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

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

etano-1,2-diol (107-21-1)

UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)

Nazwa miejscowa	Ethylene glycol
-----------------	-----------------

IOEL TWA	52 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	104 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	40 ppm
Uwaga	Skin
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

Nazwa miejscowa	Glikol etylenowy
NDS (OEL TWA)	15 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	50 mg/m ³
Uwaga	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

amoniak, roztwór (1336-21-6)

UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)

Nazwa miejscowa	Ammonia, anhydrous
IOEL TWA	14 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	36 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

Nazwa miejscowa	Amoniak
NDS (OEL TWA)	14 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	28 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

Najwyższe dopuszczalne stężenie w przypadku innych składników

wodorotlenek potasu (1310-58-3)

Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

Nazwa miejscowa	Wodorotlenek potasu
NDS (OEL TWA)	0,5 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	1 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Metoda monitoringu

Metoda monitoringu	Stosować standardowe procedury monitoringu.
--------------------	---

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

etano-1,2-diol (107-21-1)

DNEL/DMEL (Pracownicy)

Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze	106 mg/kg masy ciała/dzień
---	----------------------------

skórą

Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdechowania 35 mg/m³

DNEL/DMEL (Ogólna populacja)

Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą 53 mg/kg masy ciała/dzień

Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdechowania 7 mg/m³

PNEC (Woda)

PNEC aqua (woda słodka) 10 mg/l

PNEC aqua (woda morska) 1 mg/l

PNEC aqua (okresowy, woda słodka) 10 mg/l

PNEC (Osady)

PNEC osady (woda słodka) 37 mg/kg suchej masy

PNEC osady (woda morska) 3,7 mg/kg suchej masy

PNEC (Ziemia)

PNEC gleba 1,53 mg/kg suchej masy

PNEC (STP)

PNEC oczyszczalnia ścieków 199,5 mg/l

wodorotlenek potasu (1310-58-3)

DNEL/DMEL (Pracownicy)

Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdechowania 1 mg/m³

DNEL/DMEL (Ogólna populacja)

Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdechowania 1 mg/m³

2-metylo-2H-izotiazol- 3-on (2682-20-4)

DNEL/DMEL (Pracownicy)

Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdechowania 0,043 mg/m³

Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdechowania 0,021 mg/m³

DNEL/DMEL (Ogólna populacja)

Ostra - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu 0,053 mg/kg masy ciała

Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdechowania 0,043 mg/m³

Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu 0,027 mg/kg masy ciała/dzień

Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdechowania 0,021 mg/m³

PNEC (Woda)

PNEC aqua (woda słodka) 3,39 µg/L

PNEC aqua (woda morska) 3,39 µg/L

PNEC aqua (okresowy, woda słodka) 3,39 µg/L

PNEC aqua (okresowy, woda morska) 3,39 µg/L

PNEC (Ziemia)

PNEC gleba 0,047 µg/kg sm

PNEC (STP)

PNEC oczyszczalnia ścieków 0,23 mg/l

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Należy zapewnić dobrą wentylację ogólną (typowo 10-krotna wymiana powietrza na godzinę). Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Okulary ochronne. EN 166.

8.2.2.2. Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne. Zalecenia odnoszą się wyłącznie do dostarczonego produktu i do danego zastosowania. Szczególne warunki pracy, takie jak wysoka temperatura i obciążenie mechaniczne, które odbiegają od warunków testowych, mogą zmniejszyć właściwości ochronne zalecanych rękawic

Material	Czas przebicia	Grubość (mm)	Uwagi
Kauczuk nitylowy (NBR)	6 (> 480 minuty)	0,4	EN ISO 374 Zalecane rękawice: Camatril Velours® 730 (Kächele-Cama GmbH, źródło dostaw por. www.kcl.de) albo porównywalny produkt.
W przypadku kontaktu z rozprysku: Kauczuk nitylowy (NBR)	6 (> 480 minuty)	0,4	EN ISO 374 Zalecane rękawice: Camatril Velours® 730 (Kächele-Cama GmbH, źródło dostaw por. www.kcl.de) albo porównywalny produkt.

Innej ochrony skóry

Materialy na ubrania ochronne:

Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechow. Nie jest konieczne noszenie maski ochronnej do oddychania podczas bieżącego używania tego produktu.

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Ochrona przed zagrożeniem termicznym:

Nosić odpowiednie termo ochronne ubranie, kiedy jest to konieczne.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska. Informować właściwy personel szczebla kierowniczego albo personel nadzoru o wszelkich emisjach do środowiska naturalnego.

Kontrola narażenia konsumentów:

Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, pić i/lub paleniem. Regularnie należy prać ubranie robocze i myć sprzęt ochronny, aby usunąć z nich zanieczyszczenia.

Inne informacje:

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciekły
Kolor	: biaława.
Zapach	: Amoniakalny.
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Temperatura wrzenia	: 100 °C
Palność materiałów	: Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	: Nie wybuchowa.
Właściwości utleniające	: Niepodtrzymujący spalania.
Granica wybuchowości	: Niedostępny
Dolna granica wybuchowości (DGW)	: Niedostępny
Górna granica wybuchowości (UGW)	: Niedostępny
Temperatura zapłonu	: Niedostępny
Temperatura samozapłonu	: 410 °C
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: 9 @ 20 °C
Lepkość, kinematyczna	: Niedostępny
Lepkość, dynamiczna	: 750 – 1200 mPa·s @ 20 °C
Rozpuszczalność	: Nie rozpuszczalny w wodzie.
Log Kow	: Niedostępny
Prężność par	: 0,1 hPa @ 20 °C
Prężność pary w temperaturze 50 °C	: Niedostępny
Gęstość	: Niedostępny
Gęstość względna	: 1
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Niedostępny
Wielkość cząstki	: Nie dotyczy
Rozkład wielkości cząstek	: Nie dotyczy
Kształt cząstki	: Nie dotyczy
Współczynnik kształtu cząstki	: Nie dotyczy
Stan agregacji cząstek	: Nie dotyczy
Stan aglomeracji cząstek	: Nie dotyczy
Obszar powierzchniowy dotyczący cząstki	: Nie dotyczy
Pylistość cząstek	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

LZO (UE) : < 0,02 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7). Chronić przed światłem słonecznym. Przegrzanie.

10.5. Materiały niezgodne

Silne zasady. Silne kwasy. Utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

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

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie)	: Działa szkodliwie po połknięciu.
Toksyczność ostra (skórnie)	: Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych

Masa uszczelniająca do opon ITW	
LD50 doustnie, szczur	1219,5 mg/kg masy ciała (wartość obliczona)

etano-1,2-diol (107-21-1)	
ATE CLP (droga pokarmowa)	500 mg/kg masy ciała

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych pH: 9 @ 20 °C
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych pH: 9 @ 20 °C
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Działanie rakotwórcze	: Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Może powodować uszkodzenie narządów (nerki) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (po połknięciu).

etano-1,2-diol (107-21-1)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów (nerki) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (droga pokarmowa).

Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
----------------------------------	---

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	: Niniejszy produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Jednakże, nie wyklucza to możliwości, że duże lub częste uwolnienia mogą mieć szkodliwy skutek dla środowiska.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)	: Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)	: Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Masa uszczelniająca do opon ITW

Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak dodatkowych informacji.
---------------------------------	------------------------------

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Masa uszczelniająca do opon ITW

Zdolność do bioakumulacji	Brak dodatkowych informacji.
---------------------------	------------------------------

etano-1,2-diol (107-21-1)	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	-1,36

2-metylo-2H-izotiazol- 3-on (2682-20-4)

BCF - Ryby [1]	5,75
BCF - Ryby [2]	48,1

12.4. Mobilność w glebie

Masa uszczelniająca do opon ITW

Ekologia - gleba Brak dodatkowych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Masa uszczelniająca do opon ITW

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

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

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : Nie spodziewa się żadnych innych szkodliwych skutków dla środowiska (np.. uszczuplenia ozonowego, potencjału fotochemicznego tworzenia się ozonu, zakłócenia działania gruczołów dokrewnych, możliwości globalnego ocieplenia) przez niniejszy produkt

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady)	: Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.
Metody unieszkodliwiania odpadów	: Puste pojemniki lub wykładziny pojemników mogą zawierać niewielkie ilości pozostałości produktu. Niniejszy materiał i pojemniki po nim muszą być utylizowane w bezpieczny sposób (Patrz: Instrukcje utylizacji). Zebrać do odzysku albo składować w zaplombowanych pojemnikach na autoryzowanym składowisku. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi. Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.
Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych	: Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji lub sieci wodociągowej. Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	: Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. Ponieważ opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu, należy stosować się do ostrzeżeń podanych na etykiecie nawet po opróżnieniu pojemnika.
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)	: Kod Odpadu powinien zostać określony w uzgodnieniu pomiędzy użytkownikiem, producentem i lokalnymi zakładami przetwórstwa odpadów. 08 04 09* - Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne 15 01 10* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)

Kod referencyjny	Dotyczy
3(a)	Metanol
3(b)	Masa uszczelniająca do opon ITW ; etano-1,2-diol ; amoniak, roztwór ; Metanol

3(c)	amoniak, roztwór
40.	heksametylenotetraamina ; Metanol
69.	Metanol

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

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

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

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

Zawartość LZO : < 0,02 %

Inne informacje, ograniczenia i przepisy prawne : Dyrektywa 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy. Dyrektywa 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych. Dyrektywa 92/85/EWG sprawie wprowadzenia środków służących wspieraniu poprawy w miejscu pracy bezpieczeństwa i zdrowia pracownic w ciąży, pracownic, które niedawno rodziły, i pracownic karmiących piersią, z późniejszymi poprawkami. Szczegóły, patrz sekcja 3 i 8.

Dyrektywa 2012/18/UE (SEVESO III)

Seveso Dodatkowe informacje : Nie dotyczy

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian:

Rozmiar opakowania.

Źródła danych : 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.

Wskazówki dot. szkolenia : Normalne wykorzystanie tego produktu oznacza wykorzystanie zgodne z instrukcjami na opakowaniu.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH

Acute Tox. 2 (Inhalation)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 2
Acute Tox. 3 (Dermal)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe

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

Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1	H317	Metoda obliczeniowa
STOT RE 2	H373	Metoda obliczeniowa

Powyższe informacje opisują wyłącznie wymagania dotyczące bezpieczeństwa produktu i są oparte na dostępnej obecnie wiedzy. Informacje mają dostarczyć użytkownikowi porad dotyczących bezpiecznej obsługi produktu opisanego w niniejszej karcie charakterystyki w zakresie przechowywania, przetwarzania, transportu i utylizacji. Informacji tych nie można przenosić na inne produkty. W przypadku zmieszania produktu z innymi produktami lub w przypadku przetwarzania, informacje zamieszczone w tej karcie charakterystyki nie muszą obowiązywać dla nowo powstałego materiału.



Dodatek do Karty Bezpieczeństwa

Nazwa produktu: Masa uszczelniająca do opon ITW

Ford Int. Ref. No.: 201648

Data weryfikacji: 12.05.2023

Produkty, których to dotyczy:

	Finiscode	Numer części	Rozmiar opakowania:
.	1 2 438 034	KU7J 1568 AA	450 ml
.	2 2 720 457	PU7J 1568 BA	350 ml