

ACTIVATOR H-TT



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

DATA WYDANIA: 20.01.2022
DATA WERYFIKACJI: 20.01.2022

WERSJA: 1.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa handlowa : Activator H-TT
Kod produktu : Ford Internal Ref.: 505688
SDS Numer : 9290
UFI : 4KG5-7F9J-010A-H7M6
Zastosowanie produktu : Zastosowanie profesjonalne

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria funkcji lub zastosowania : Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb

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 fizyczne	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2	H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Zagrożenia dla zdrowia	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2	H315	Działa drażniąco na skórę.
	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2	H319	Działa drażniąco na oczy.
	Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria 1	H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne	H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

Niebezpieczeństwo

Zawiera

butanon, octan etylu, PPG-MDI-Prepolimer, < 0.1 % MDI, diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyli

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Prewencja

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P261	Unikać wdychania par, gazu, dymu.
P280	Stosować ochronę oczu, rękawice ochronne, odzież ochronną.

Reakcja

P342+P311	W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z lekarzem, z OŚRODKIEM ZATRUC.
P370+P378	W przypadku pożaru: Użyć dwutlenku węgla (CO ₂), proszku D, pianki do gaszenia.

Przechowywanie

P403+P235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
-----------	--

Dodatkowe zwroty

Od dnia 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odbycie odpowiedniego szkolenia przed użyciem przemysłowym lub profesjonalnym.

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia, które nie skutkują klasyfikacją : Stosowanie tego produktu może wywoływać reakcje alergiczne u osób uczulonych na diizocyjaniany.

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

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Nazwa chemiczna	Numer CAS Numer WE Numer indeksowy RRN	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]	Uwagi
butanon	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43-XXXX	40 – 60	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	#
octan etylu	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46-XXXX	20 – 40	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	#
PPG-MDI-Prepolimer, < 0.1 % MDI	9048-57-1 500-028-8	10 -< 20	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315	

			Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	
octan butylu	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29-XXXX	5 -< 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	
Tris (p-izocyjanianu fenylu) tiofosforan	4151-51-3 223-981-9 01-2119948848-16-XXXX	5 -< 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała)	
diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu)	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47-XXXX	0,01 -< 0,1	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	(0,1 ≤C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 ≤C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335 (Uwaga C)(Uwaga 2)

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

Uwaga 2 : Podane stężenie izocyjanu jest procentem masy wolnego monomeru obliczonym w stosunku do całkowitej masy mieszaniny.

Uwaga C : Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.

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. Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku pojawienia się objawów oddechowych: Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Natychmiastowe i dłuższe płukanie w wodzie trzymając powieki szeroko rozwarte (przynajmniej przez 15 minut). Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Skonsultować się z okulistą w przypadku utrzymującego się podrażnienia.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Nie powodować wymiotów. Przeplukać usta wodą. Podawać duże ilości wody do picia. Natychmiast wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy/skutki narażenia: : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- Symptomy/skutki w przypadku inhalacji : Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : Działanie drażniące. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : Podrażnienie oczu.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

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

Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody, który mógłby rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe : Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
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

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

Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę rozlewu. Nie narażać na nieizolowane płomienie i iskry. Zakaz palenia. Unikać wdychania dymu, gazu, par. 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".

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Przenieść zbiorniki z terenu ogarniętego pożarem, jeżeli można to przeprowadzić bez narażania siebie lub innych na ryzyko.

Metody usuwania skażenia : Duże rozlania, wycieki lub rozsypania: Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Uwolniony materiał odprowadzić wykopanym rowem, tam gdzie jest to możliwe. Zakryć płachtą z tworzywa sztucznego, aby zapobiec rozprzestrzenianiu. Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią przesypać do pojemników. Po zebraniu substancji splukać teren wodą. Niewielkie wycieki: Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. szmaty, runo owcze). Dokładnie wyczyścić powierzchnię dla usunięcia pozostałości zanieczyszczenia. Nie zwracaj nigdy zebranych wycieków do ponownego użycia w oryginalnych opakowaniach.

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

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej". Patrz sekcja 13 odnośnie usuwania pozostałości: "Wskazówki dotyczące usuwania".

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Opary łatwopalne mogą nagromadzić się w kontenerze. Stosować urządzenia przeciwybuchowe. Nosić indywidualne środki ochrony. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać wdychania dymu, par. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

Zalecenia dotyczące higieny : 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. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wnosić poza miejsce pracy.

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

Środki techniczne : Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać pod zamknięciem. Używać nieiskrzących narzędzi.

Produkty niezgodne : Chronić przed nieizolowanym płomieniem, gorącą powierzchnią oraz źródłem zapłonu.
Temperatura magazynowania : 5 – 40 °C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Kleje, szczeliwa.

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

butanon (78-93-3)

UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)

Nazwa miejscowa	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	300 ppm
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

Nazwa miejscowa	Butan-2-on
NDS (OEL TWA)	450 mg/m ³
NDSCh (OEL STEL)	900 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

octan etylu (141-78-6)

UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)

Nazwa miejscowa	Ethyl acetate
IOEL TWA	734 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	1468 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	400 ppm
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

Nazwa miejscowa	Octan etylu
NDS (OEL TWA)	734 mg/m ³
NDSCh (OEL STEL)	1468 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

octan butylu (123-86-4)

UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)

Nazwa miejscowa	n-Butyl acetate
IOEL TWA	241 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	150 ppm

Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

Nazwa miejscowa	Octan n-butyłu (n-butyłu octan)
NDS (OEL TWA)	240 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	720 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu (101-68-8)**Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy**

Nazwa miejscowa	Metylenobis(fenyloizocyjanian) (diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu)
NDS (OEL TWA)	0,03 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	0,09 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC**butanon (78-93-3)****DNEL/DMEL (Pracownicy)**

Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą 1161 mg/kg masy ciała/dzień

Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania 600 mg/m³**DNEL/DMEL (Ogólna populacja)**

Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu 31 mg/kg masy ciała/dzień

Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania 106 mg/m³

Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą 412 mg/kg masy ciała/dzień

PNEC (Woda)

PNEC aqua (woda słodka) 55,8 mg/l

PNEC aqua (woda morska) 55,8 mg/l

PNEC aqua (okresowy, woda słodka) 55,8 mg/l

PNEC (Osady)

PNEC osady (woda słodka) 284,74 mg/kg suchej masy

PNEC osady (woda morska) 284,7 mg/kg suchej masy

PNEC (Ziemia)

PNEC gleba 22,5 mg/kg suchej masy

PNEC (Doustnie)

PNEC po połknięciu (zatrucie wtórne) 1000 mg/kg żywności

PNEC (STP)

PNEC oczyszczalnia ścieków 709 mg/l

octan etylu (141-78-6)

DNEL/DMEL (Pracownicy)

Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	1468 mg/m ³
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	1468 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	63 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	734 mg/m ³
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	734 mg/m ³

DNEL/DMEL (Ogólna populacja)

Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	734 mg/m ³
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	734 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	4,5 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	367 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	37 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	367 mg/m ³

PNEC (Woda)

PNEC aqua (woda słodka)	0,24 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,024 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	1,65 mg/l

PNEC (Osady)

PNEC osady (woda słodka)	1,15 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	0,115 mg/kg suchej masy

PNEC (Ziemia)

PNEC gleba	0,148 mg/kg suchej masy
------------	-------------------------

PNEC (Doustnie)

PNEC po połknięciu (zatrucie wtórne)	0,2 g/kg food
--------------------------------------	---------------

PNEC (STP)

PNEC oczyszczalnia ścieków	650 mg/l
----------------------------	----------

octan butylu (123-86-4)

DNEL/DMEL (Pracownicy)

Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	11 mg/kg masy ciała/dzień
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	600 mg/m ³
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	600 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	11 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	300 mg/m ³
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	300 mg/m ³

DNEL/DMEL (Ogólna populacja)

Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	6 mg/kg masy ciała
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	300 mg/m ³
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	2 mg/kg masy ciała
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	300 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	2 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	35,7 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	6 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	35,7 mg/m ³

PNEC (Woda)

PNEC aqua (woda słodka)	0,18 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,018 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	0,36 mg/l

PNEC (Osady)

PNEC osady (woda słodka)	0,981 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	0,098 mg/kg suchej masy

PNEC (Ziemia)

PNEC gleba	0,09 mg/kg suchej masy
------------	------------------------

PNEC (STP)

PNEC oczyszczalnia ścieków	35,6 mg/l
----------------------------	-----------

Tris (p-izocyjanianu fenylu) tiofosforan (4151-51-3)

DNEL/DMEL (Pracownicy)

Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	0,047 mg/m ³
--	-------------------------

PNEC (Woda)

PNEC aqua (woda słodka)	0,1 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,01 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	1 mg/l

PNEC (Osady)

PNEC osady (woda słodka)	2557 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	155 mg/kg suchej masy

PNEC (Ziemia)

PNEC gleba	510 mg/kg suchej masy
------------	-----------------------

PNEC (STP)

PNEC oczyszczalnia ścieków	100 mg/l
----------------------------	----------

diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu (101-68-8)

DNEL/DMEL (Pracownicy)

Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	0,1 mg/m ³
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	0,05 mg/m ³

DNEL/DMEL (Ogólna populacja)

Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	0,05 mg/m ³
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	0,025 mg/m ³

PNEC (Woda)

PNEC aqua (woda słodka)	1 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,1 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	10 mg/l

PNEC (Ziemia)

PNEC gleba	1 mg/kg suchej masy
------------	---------------------

PNEC (STP)

PNEC oczyszczalnia ścieków	1 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:

Zapewnić odpowiednią wentylację stanowiska pracy.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Osobiste wyposażenie ochronne:

Indywidualne wyposażenie ochronne powinno być wybrane zgodnie z normami CEN i w porozumieniu z dostawcą wyposażenia ochronnego.

8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Okulary ochronne. EN 166. Okulary ochronne z zabezpieczeniami po bokach

8.2.2.2. Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne. EN 374. 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

Materiał	Czas przebicia	Grubość (mm)	Uwagi
Kauczuk butylowy	60 - 119 min	0,7	Zalecane rękawice: Butoject® 898 (Kächele-Cama GmbH, źródło dostaw por. www.kcl.de) albo porównywalny produkt.
W przypadku kontaktu z rozprysku: Kauczuk butylowy	60 - 119 min	0,7	Zalecane rękawice: Butoject® 898 (Kächele-Cama GmbH, źródło dostaw por. www.kcl.de) albo porównywalny produkt.

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:

[W przypadku nieodpowiedniej wentylacji] stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Typ A – Związki organiczne o wysokiej temperaturze wrzenia (>65°C)

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.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciekły
Barwa	: Bezbarwna.
Zapach	: rozpuszczalniki.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Względna szybkość parowania (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: 79 °C
Temperatura zapłonu	: -4 °C
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy
Prężność par	: 430 mbar @ 55°C
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Gęstość	: 0,9 g/cm ³
Rozpuszczalność	: Brak danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: 2 – 12 mPa·s
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

9.2. Inne informacje

LZO (UE) : 75,5 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Wysoko łatwopalna ciecz i pary.

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

Unikać kontaktu z gorącymi powierzchniami. Ciepło. Z dala od płomieni i iskier. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania. Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia. Tlenki węgla (CO, CO₂). W wysokiej temperaturze może ulegać rozkładowi uwalniając: Izocyjaniany.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie)	: Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Toksyczność ostra (skórnica)	: Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych

Activator H-TT

ATE CLP (droga pokarmowa)	> 2000 mg/kg
---------------------------	--------------

ATE CLP (gazy)	> 20000 ppm/4h
ATE CLP (pary)	> 20 mg/l
ATE CLP (pył, mgły)	> 5 mg/l

PPG-MDI-Prepolimer, < 0.1 % MDI (9048-57-1)

LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła)	1,38 mg/l/4h
------------------------------------	--------------

Działanie żrące/drażniące na skórę : Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Dodatkowe informacje : Osoby uczulone na izocyjaniany powinny unikać kontaktu z produktem.
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 : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

butanon (78-93-3)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
---	--

octan etylu (141-78-6)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
---	--

PPG-MDI-Prepolimer, < 0.1 % MDI (9048-57-1)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
---	---

octan butylu (123-86-4)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
---	--

diizocyjarian 4,4'-metylenodifenylu (101-68-8)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
---	---

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych

diizocyjarian 4,4'-metylenodifenylu (101-68-8)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów (układ oddechowy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (inhalacja).
--	---

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

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

Brak dodatkowych informacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

octan butylu (123-86-4)

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow) 1,78

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Activator H-TT

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

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

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

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

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady)	: Puste pojemniki lub wykładziny pojemników mogą zawierać niewielki ilości pozostałości produktu. Niniejszy materiał i pojemniki po nim muszą być utylizowane w bezpieczny sposób (Patrz: Instrukcje utylizacji). Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.
Metody unieszkodliwiania odpadów	: Zebrać do odzysku albo składować w zaplombowanych pojemnikach na autoryzowanym składowisku. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji lub sieci wodociągowej. Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami. 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.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	: Ponieważ opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu, należy stosować się do ostrzeżeń podanych na etykiecie nawet po opróżnieniu pojemnika. Puste pojemniki powinny zostać poddane recyklingowi, ponownie użyte lub usunięte zgodnie z miejscowymi przepisami.
Dodatkowe informacje	: Opary łatwopalne mogą nagromadzić się w kontenerze. Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
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

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR)	: UN 1139
Nr UN (IMDG)	: UN 1139
Nr UN (IATA)	: UN 1139
Nr UN (ADN)	: UN 1139
Nr UN (RID)	: UN 1139

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)	: POWŁOKA OCHRONNA, ROZTWÓR
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	: COATING SOLUTION
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	: Coating solution
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	: POWŁOKA OCHRONNA, ROZTWÓR
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)	: POWŁOKA OCHRONNA, ROZTWÓR

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR)	: 3
Nalepki ostrzegawcze (ADR)	: 3

IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG)	: 3
Nalepki ostrzegawcze (IMDG)	: 3

IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA)	: 3
Nalepki ostrzegawcze (IATA)	: 3

ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN)	: 3
Nalepki ostrzegawcze (ADN)	: 3

RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID)	: 3
Nalepki ostrzegawcze (RID)	: 3

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR)	: II
Grupa pakowania (IMDG)	: II
Grupa pakowania (IATA)	: II
Grupa opakowań (ADN)	: II
Grupa pakowania (RID)	: II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska	: Nie
Zanieczyszczenia morskie	: Nie
Inne informacje	: Brak dodatkowych informacji.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR)	: F1
Przepisy szczególne (ADR)	: 640D
Ilości ograniczone (ADR)	: 5I
Instrukcje pakowania (ADR)	: P001, IBC02, R001
Numer rozpoznawczy zagrożenia	: 33
Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR)	: D/E

transport morski

Ograniczone ilości (IMDG)	: 5 L
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)	: P001
Nr EmS (Ogień)	: F-E
Nr EmS (Rozlanie)	: S-E
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	: B

Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)	: E2
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: Y341
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)	: 1L
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 353
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)	: 5L

Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 364
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 60L
Przepisy szczególne (IATA) : A3
Kod ERG (IATA) : 3L

Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN) : F1
Przepisy szczególne (ADN) : 640D
Ograniczone ilości (ADN) : 5 L

Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID) : F1
Przepisy szczególne (RID) : 640D
Ograniczone ilości (RID) : 5L
Instrukcje dotyczące opakowania (RID) : P001, IBC02, R001
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID) : 33

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

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)

Kod referencyjny	Dotyczy
3(a)	Activator H-TT ; butanon ; octan etylu ; octan butylu
3(b)	Activator H-TT ; butanon ; octan etylu ; PPG-MDI-Prepoimer, < 0.1 % MDI ; octan butylu
40.	butanon ; octan etylu ; octan butylu
56.	diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu)
56(a)	diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu)
74.	diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu)

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

Zawartość LZO : 75,5 %

Inne informacje, ograniczenia i przepisy prawne : 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. Dyrektywa 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych. Dyrektywa 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy. Szczegóły, patrz sekcja 3 i 8.

Dyrektywa 2012/18/UE (SEVESO III)

Seveso Dodatkowe informacje : Nie dotyczy

Seveso III CZĘŚĆ I (Kategorie niebezpiecznych substancji)

	Ilości progowe (w tonach)	
	Niski próg	Wysoki próg
P5c CIECZE ŁATWOPALNE	5000	50000
Ciecze łatwopalne, kategoria 2 lub 3, nieobjęte P5a i P5b		

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:

Żadne(a).

Skróty i akronimy

ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
BCF	Współczynnik biokoncentracji BCF
BLV	Wartość ograniczenia ilościowego
BOD	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)
COD	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
Numer WE	Numer Wspólnoty Europejskiej
EC50	Średnie stężenie skuteczne
EN	Norma europejska
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LC50	Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
LD50	Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL	Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS	Karta Charakterystyki
STP	Oczyszczalnia ścieków
ThOD	Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT)
TLM	Środkowy limit tolerancji
LZO	Lotne związki organiczne
Numer CAS	Numer CAS
N.O.S.	Nieokreślone w inny sposób
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
ED	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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 : Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Carc. 2	Rakotwórczość, kategoria 2
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3
H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Resp. Sens. 1	Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria 1
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
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 narkotyczne

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

Flam. Liq. 2	H225	Metoda obliczeniowa
Skin Irrit. 2	H315	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2	H319	Metoda obliczeniowa
Resp. Sens. 1	H334	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1	H317	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3	H336	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: Activator H-TT

Ford Int. Ref. No.: 505688

DATA WERYFIKACJI: 20.01.2022

Produkty, których to dotyczy:

Finiscode	Numer części	Rozmiar opakowania:
1 2 605 768	MU7J 2771 AA	10 ml