

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

SuperNova Verdünner AF

Data aktualizacji: 13.10.2020

Numer materiału: 20007576340000

Strona 1 z 10

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

SuperNova Verdünner AF

Nazwa substancji: Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, połączenia cykliczne, <2 % związków aromatycznych

Numer rejestracyjny REACH: 01-2119463258-33-

Nr CAS: 64742-48-9

Nr WE: 919-857-5

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie substancji/mieszaniny**

roztwór

Zastosowania, których się nie zaleca

Brak, zastosowanie zgodnie z przeznaczeniem.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Meffert AG Farbwerke

Ulica: Sandweg 15

Miejscowość: D-55543 Bad Kreuznach

Telefon: +49 671 870-303 Telefaks: +49 671 870-397

e-mail: info@meffert.com

Osoba do kontaktu: Departament Regulatory Affairs Telefon: +49 671 870-310

e-mail: SDB@meffert.com

Internet: www.meffert.com

1.4. Numer telefonu**alarmowego:**

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne),
12 411 99 99 Procownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych
Uniwersytetu Jagiellonskiego - Collegium Medicum

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226
Asp. Tox. 1; H304
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 3; H412

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

2.2. Elementy oznakowania**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo**Piktogram:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

SuperNova Verdünner AF

Data aktualizacji: 13.10.2020

Numer materiału: 20007576340000

Strona 2 z 10

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P260	Nie wdychać para cieczy.
P262	Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.
P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ.
P331	NIE wywoływać wymiotów.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać wg określonych zasad recyklingu lub za pośrednictwem składowiska odpadów.

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
--------	---

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach
3.2. Mieszanki
Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja GHS			
64742-48-9	Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, połączenia cykliczne, <2 % związków aromatycznych			95 - < 100 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066			

Wydzwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE		
64742-48-9	919-857-5	Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, połączenia cykliczne, <2 % związków aromatycznych	95 - < 100 %
	inhalacyjny: LC50 = >4951 mg/l (pary); skórny: LD50 = >5000 mg/kg; doustny: LD50 = >5000 mg/kg		

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy
4.1. Opis środków pierwszej pomocy
Wskazówki ogólne

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. W przypadku nieprzytomności i przy prawidłowym oddychaniu ułożyć w pozycji bezpiecznej i szukać porady medycznej. W przypadku alergicznych objawów, szczególnie w obrębie dróg oddechowych, natychmiast wezwać lekarza.

W przypadku wdychania

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy udać się do lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. W razie podrażnień skóry udać się do lekarza.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

SuperNova Verdünner AF

Data aktualizacji: 13.10.2020

Numer materiału: 20007576340000

Strona 3 z 10

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach obficie wodą, potem skonsultować natychmiast z okulistą.

W przypadku połknięcia

NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Węglowodory alifatyczne, zgodnie z informacjami podanymi w literaturze fachowej, działają lekko drażniąco na skórę i błony śluzowe, wysuszają skórę oraz działają narkotyzująco. Przy bezpośrednim oddziaływaniu na tkankę płucną (np. podczas wdychania) możliwe jest zapalenie płuc.

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**

piana na bazie alkoholi. Dwutlenek węgla (CO₂). Proszek gaśniczy Mgła wodna

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenki azotu (NO_x)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody.

Informacja uzupełniająca

Woda do gaszenia nie powinna dostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Ogólne wskazówki**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku ułatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organa władzy. Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

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

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić, uwzględniając przepisy ochrony środowiska. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

SuperNova Verdünner AF

Data aktualizacji: 13.10.2020

Numer materiału: 20007576340000

Strona 4 z 10

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Pary są cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy podłożu i tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Zapewnić wystarczającą wentylację obszaru magazynowania. Po pobraniu produktu należy zawsze dokładnie zamykać pojemnik. Podłoga powinna być pozbawiona spoin i nieprzepuszczalna dla cieczy.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Substancje, których należy unikać: Środek utleniający. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym. Chronić przed gorącem lub mrozem.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej
8.1. Parametry dotyczące kontroli
Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria
64742-48-9	Benzyna: do lakierów	300		NDS (8 h)
		900		NDSch (15 min)

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Działania	Wartość
64742-48-9	Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, połączenia cykliczne, <2 % związków aromatycznych			
	Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	300 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	900 mg/m ³
	Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	300 mg/kg m.c./dziennie
	Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	300 mg/kg m.c./dziennie
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	871 mg/m ³

8.2. Kontrola narażenia
Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Przed obchodzeniem się z produktem nanieść krem ochronny na skórę. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Ochrona oczu lub twarzy

Stosować szczelne okulary ochronne. EN 166

Ochrona rąk

Przed rozpoczęciem prac należy zastosować odporne na rozpuszczalniki preparaty do ochrony skóry. Odpowiedni materiał: nityl. Kauczuk butylowy Grubość materiału 0,7 mm

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

SuperNova Verdünner AF

Data aktualizacji: 13.10.2020

Numer materiału: 20007576340000

Strona 5 z 10

Czas wchłaniania >480 min. W razie potrzeby nosić rękawice ochronne z bawełny pod rękawicami włóściwymi. Przestrzegać wskazówek producenta.

Ochrona skóry

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Lekki ubiór ochronny

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: tworzenie aerozoli lub mgieł. respirator filtr A (EN14387) kod koloru brązowy. Pracować w strefach dobrze wentylowanych lub z użyciem środków chroniących drogi oddechowe. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny:	Ciekły
Kolor:	bezbarwny
Zapach:	po: Benzyna testowa
pH:	nieokreślony
Zmiana stanu	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	<20 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	139-164 °C
Temperatura sublimacji:	nieokreślony
Temperatura mięknięcia:	nieokreślony
Punkt pour:	nieokreślony
Temperatura zapłonu:	>36 °C
Granice wybuchowości - dolna:	0,6
Granice wybuchowości - górna:	7
Temperatura samozapłonu:	250 °C
Prężność par: (przy 20 °C)	3 hPa
Gęstość (przy 20 °C):	0,78 g/cm ³
Gęstość usypowa:	nieokreślony
Rozpuszczalność w wodzie:	Nie mieszalny
Lepkość dynamiczna:	nieokreślony
Lepkość kinematyczna:	0,8-2,1 mm ² /s
Czas wypływu:	nieokreślony
Względna gęstość pary:	nieokreślony
Badanie na oddzielenie rozpuszczalnika:	nie dotyczy
Zawartość rozpuszczalnika:	99,8%

9.2. Inne informacje

Wassergehalt 0,2%

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Brak dostępnych informacji.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

SuperNova Verdünner AF

Data aktualizacji: 13.10.2020

Numer materiału: 20007576340000

Strona 6 z 10

10.2. Stabilność chemiczna

Brak dostępnych informacji.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych informacji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Chronić przed gorącym lub mrozem.

10.5. Materiały niezgodne

Środek utleniający

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru mogą powstawać: Dwutlenek węgla (CO₂).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
64742-48-9	Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, połączenia cykliczne, <2 % związków aromatycznych				
	droga pokarmowa	LD50 >5000 mg/kg	Szczur		
	skóra	LD50 >5000 mg/kg	Królik		
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 >4951 mg/l	Szczur		

Działanie drażniące i żrące

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

Działanie uczulające

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

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, połączenia cykliczne, <2 % związków aromatycznych)

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach

Przy dłuższym wdychaniu oparów o większych stężeniach mogą wystąpić bóle głowy, uczucia zawrotu głowy, mdłości itp.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak dostępnych informacji.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

SuperNova Verdünner AF

Data aktualizacji: 13.10.2020

Numer materiału: 20007576340000

Strona 7 z 10

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
64742-48-9	Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, połączenia cykliczne, <2 % związków aromatycznych					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	>100	96 h	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia pulex (rozwiłtka pchłowa)	
	Toksyczność dla alg	NOEC mg/l	>100		Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic	
	Ostra toksyczność bakterii	(EC50 mg/l)	>100			

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych informacji.

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Metoda	Wartość	d	Źródło	
	Ocena				
64742-48-9	Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, połączenia cykliczne, <2 % związków aromatycznych				
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	80%	28		
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
64742-48-9	Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, połączenia cykliczne, <2 % związków aromatycznych	5 - 6,7

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odpowiednich kryteriów.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

Informacja uzupełniająca

brak

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami
13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
Zalecenia

Nie wolno wyrzucać razem z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

SuperNova Verdünner AF

Data aktualizacji: 13.10.2020

Numer materiału: 20007576340000

Strona 8 z 10

Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

070104 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII ORGANICZNEJ; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania podstawowych organicznych substancji chemicznych; inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i roztwory macierzyste; odpady niebezpieczne

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150104 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania z metali

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość. Pojemników nie wolno narażać na działanie ciśnienia lub nacisku, ciąć, spawać, lutować metodą twardą lub miękką, wiercić, szlifować, narażać na wysoką temperaturę, płomień, iskry, elektryczność statyczną lub inne źródła zapłonu. Pojemniki mogą eksplodować i spowodować obrażenia lub śmierć.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport lądowy (ADR/RID)**

14.1. Numer UN (numer ONZ):	UN 3295
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	WĘGLOWODORY, CIEKŁE, I.N.O.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
14.4. Grupa pakowania:	III
Etykiety:	3
Kod klasyfikacji:	F1
Ilość ograniczona (LQ):	5 L
Udostępniona ilość:	E1
Kategorie transportu:	3
Numer zagrożenia:	30
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	D/E

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN (numer ONZ):	UN 3295
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	WĘGLOWODORY, CIEKŁE, I.N.O.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
14.4. Grupa pakowania:	III
Etykiety:	3
Kod klasyfikacji:	F1
Ilość ograniczona (LQ):	5 L
Udostępniona ilość:	E1

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN (numer ONZ):	UN 3295
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
14.4. Grupa pakowania:	III

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

SuperNova Verdünner AF

Data aktualizacji: 13.10.2020

Numer materiału: 20007576340000

Strona 9 z 10

Etykiety:	3
Postanowienia specjalne:	223
Ilość ograniczona (LQ):	5 L
Udostępniona ilość:	E1
EmS:	F-E, S-D

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN (numer ONZ):	UN 3295
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
14.4. Grupa pakowania:	III
Etykiety:	3
Postanowienia specjalne:	A3 A324
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):	10 L
Passenger LQ:	Y344
Udostępniona ilość:	E1
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski):	355
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):	60 L
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):	366
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):	220 L

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:	Tak
-------------------------	-----

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE**

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 28, Wpis 40

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2010/75/UE:	100 % (780 g/l)
---	-----------------

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE:	100 % (780 g/l)
---	-----------------

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania:	Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).
--------------------------	---

Klasa zagrożenia wód (D):	1 - niewielkie zagrożenie dla wód
---------------------------	-----------------------------------

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 1,2,3,6,7,8,9,13,15.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

SuperNova Verdünner AF

Data aktualizacji: 13.10.2020

Numer materiału: 20007576340000

Strona 10 z 10

Skróty i akronimy

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICS - Australijski spis substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badań Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakim; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Flam. Liq. 3; H226	Na bazie danych testowych
Asp. Tox. 1; H304	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3; H336	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3; H412	Metoda obliczeniowa

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)