

1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **BLASOLUBE® 301**
(uniwersalny smar)

Numer artykułu: 00301-01

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Zastosowanie substancji / preparatu

Tylko do zastosowań przemysłowych

Smar

Smar stały

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca:

BLASER SWISSLUBE AG

Winterseistrasse 22

CH-3415 Hasle-Rüegsau

Szwajcaria

Tel.: +41 (0)34 460 01 01

Fax: +41 (0)34 460 01 00

E-mail: blaser@blaser.com

TRANSCORN Sp. z o.o.

Wilimowo 2;

11-041 Olsztyn

Polska

tel./fax: +48 (0)89 527 43 63

e-mail: transcorn@transcorn.pl

www.transcorn.pl

Komórka udzielająca informacji:

Wydział Bezpieczeństwa Produktów

E-mail: reach@blaser.com

1.4 Telefon alarmowy w Szwajcarii:

numer alarmowy: 145 (lub: + +41 (0) 44 / 251 51 51) Toksykologiczne Centrum Informacyjne CH-Zürich.

2 Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia brak

Hasło ostrzegawcze brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

Dane dodatkowe:

Zawiera N-1-naftylo-anilina. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia Nie

(ciąg dalszy na stronie 2)

Data druku: 25.04.2015

Numer wersji 7

Aktualizacja: 25.04.2015

Nazwa handlowa: BLASOLUBE® 301
(uniwersalny smar)

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
PBT: Nie nadający się do zastosowania.
vPvB: Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy od strony 1)

3 Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Opis: Olej mineralny smarowe zawierające tłuszcz z bentonit jako zagęszczacz.

Składniki niebezpieczne:

EINECS: 201-983-0 Reg.nr.: 01-2119488764-27-0000	N-1-naftylo-anilina STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	< 0,50%
EINECS: 231-555-9 Reg.nr.: 01-2119471836-27-0000	azotan(III) sodu Ox. Sol. 3, H272; Acute Tox. 3, H301; Aquatic Acute 1, H400	< 0,50%
EINECS: 202-414-9 Reg.nr.: 01-2119777867-13-0000	Imidazoline - pochodne STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	< 0,25%

Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.
 Nie Wspomniany CAS, EINECS lub numery rejestracyjne należy traktować jako zastrzeżone / poufne.

4 Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Po wdychaniu: Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

Po styczności ze skórą: Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.

Po styczności z okiem: Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

Po przełknięciu: Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

5 Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Przydatne środki gaśnicze:

CO₂, proszek gaśniczy lub strumień rozpylonej wody. Większy pożar zwalczać strumieniem rozpylonej wody.

Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: Woda pełnym strumieniem

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne: Środki specjalne nie są konieczne.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie konieczne.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Nazwa handlowa: BLASOLUBE® 301
(uniwersalny smar)

(ciąg dalszy od strony 2)

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
 Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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

Zdjąć mechanicznie.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych.
 Należy uwzględnić takie środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**Składowanie:****Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Optymalna temperatura przechowywania pomiędzy 0 °C i +40 °C.

Okres przechowywania: W oryginalnym opakowaniu, co najmniej 3 lat.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych

8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych: Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z wartości narażenia zawodowego: TLV wartość (olej mgła): 5 mg/m³

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2 Kontrola narażenia**Osobiste wyposażenie ochronne:**

Ogólne środki ochrony i higieny: Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Ochrona dróg oddechowych: Nie konieczne.

Materiał, z którego wykonane są rękawice

Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy EN374.

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.

Przerwa poprzez, między innymi, w zależności od gęstości materiału i rękawic i dlatego musi być określona w każdym indywidualnym przypadku.

Rękawice powinny zostać poddane przeglądowi przed użyciem. Zamień podczas noszenia!

Nieprzepuszczalne rękawice: kauczuk nitrylowy, minimalna grubość 0,3 mm.

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Nazwa handlowa: BLASOLUBE® 301
(uniwersalny smar)

Ochrona oczu: Okulary ochronne z bocznymi osłonami wg normy EN 166.
Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna

(ciąg dalszy od strony 3)

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ogólne dane

Wygląd:

Forma: W postaci pasty
Kolor: Jasnobrązowy
Zapach: W rodzaju oleju mineralnego

Zmiana stanu

Punkt topnienia/ Zakres topnienia: Nie dotyczy
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia: > 300 °C (ASTM D86)
Punkt kroplenia: nie mierzona / niedostępne
Temperatura płynięcia nie dotyczy

Punkt zapłonu: > 200 °C (ASTM D92)

Temperatura palenia się: Nie dotyczy

Temperatura rozkładu: > 350 °C

Samozapłon: Produkt nie ulega samozapłonowi.

Zagrożenie wybuchowe: Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchowego

Rozpuszczalność w/ mieszalność z

Woda: nierozpuszczalny.

Lepkość:

Penetracja: 270 - 290 mm/10 @ 25 °C. ISO 2137

9.2 Inne informacje

bezpieczeństwa istotne dane, które powinny być traktowane jako specyfikacje produktu.

10 Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność Nie są znane przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

10.2 Stabilność chemiczna Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Reakcje z silnymi czynnikami utleniającymi.

10.4 Warunki, których należy unikać Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10.5 Materiały niezgodne: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Tlenek węgla i dwutlenek węgla

Tlenki azotu (NOx)

11 Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostra toksyczność:

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

> 2000 - < 5000 mg / kg (doustnie, szczur)

> 5.100 mg/m³ 4h (wdychanie, szczur)

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Ustne	LD50	29310 mg/kg (Ratte)
-------	------	---------------------

(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: BLASOLUBE® 301
(uniwersalny smar)

(ciąg dalszy od strony 4)

N-1-naftylo-anilina

Ustne LD50 1625 mg/kg (Ratte)

Imidazoline - pochodne

Ustne LD50 1265 mg/kg (Ratte) (OECD 401)

Skórne LD50 >2000 mg/kg (Kaninchen) (OECD 404)
not testet; Bridging method applied**Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:****na skórze:** Brak działania drażniącego.**w oku:** Brak działania drażniącego.**Uczulanie:** Żadne działanie uczulające nie jest znane.**12 Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność****Toksyczność wodna:****N-1-naftylo-anilina**

EC50/48h 0,32 mg/L (daphnia) (OECD 202)

EC50/72h 0,25 mg/L (Algae) (OECD 201)

EC50/96h >10000 mg/L (Bel) (OECD 209)

0,44 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

Imidazoline - pochodne

EC50/48h 0,136 mg/L (daphnia) (OECD 202)

EC50/72h 0,03 mg/L (Algae) (OECD 201)

EC50/96h 0,3 mg/L (Bra) (OECD 203)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych dalszych istotnych danych**12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**Skutki ekotoksyczne:****Uwaga:** Szkodliwy dla ryb.**Dalsze wskazówki ekologiczne:****Wskazówki ogólne:**Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
szkodliwy dla organizmów wodnych**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:** Nie nadający się do zastosowania.**vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.**12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**13 Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Europejski Katalog Odpadów

12 01 12* Zużyte woski i tłuszcze

(ciąg dalszy na stronie 6)

Nazwa handlowa: BLASOLUBE® 301
(uniwersalny smar)

(ciąg dalszy od strony 5)

Opakowania nieoczyszczone:**Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

14 Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN ADR, ADN, IMDG, IATA	brak
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN ADR, ADN, IMDG, IATA	brak
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie ADR, ADN, IMDG, IATA Klasa	brak
14.4 Grupa opakowań ADR, IMDG, IATA	brak
14.5 Zagrożenia dla środowiska: Zanieczyszczenia morskie:	Nie
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie nadający się do zastosowania.
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie nadający się do zastosowania.
Transport/ dalsze informacje:	Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.
UN "Model Regulation":	-

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Elementy etykiety CLP/GHS wydawane są w punkcie 2.

Przepisy poszczególnych krajów: żadne inne przepisy.

Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57

Produkt nie zawiera Śadnych substancji SVHC („Substances of Very High Concern”).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

16 Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Regulacje prawne / dopuszczenia / listy produktów:

(ciąg dalszy na stronie 7)

Nazwa handlowa: BLASOLUBE® 301
(uniwersalny smar)

(ciąg dalszy od strony 6)

Informacje dotyczące numerów rejestracyjnych REACH w punkcie 3: Jeśli po dacie 31.12.2010. przy substancjach niebezpiecznych wymienionych w punkcie 3 nie będą podane łatwe numery rejestracyjne REACH wówczas oznacza to, że ten numer będzie znany i zamieszczany dopiero pod koniec roku 2013 lub 2018 wraz z osiągnięciem takiego tonażu produktu, który wymaga rejestracji lub że, że substancja/e ta/e są z rejestracji REACH wyłączone(np. polimery).

RoHS:

Produkt pozostaje w zgodzie z europejskimi dyrektywami 2011/65/EU, 2002/95/EU, WEEE 2002/96/EU, 2003/11/EU, 2005/53/EU oraz RoHS. Produkt nie zawiera: Pentabromodifenyloeteru, oktobromodifenyloeteru, polibromowanych difenyloeterów (PDBE) i/lub polibromowanych bifenyli (PBB), o owiu lub związków o owiu, kadmu lub związków kadmu, rtęci lub związków rtęci, związków chromu Cr⁶⁺.

IP346:

Zawarte w produkcie rafinaty olei mineralnych nie podlegają obowiązkowi oznakowania. Zawartość policyklicznych węglowodorów aromatycznych (PCA) wynosi < 3% wg IP346 (ekstrakt DMSO).

Odnosne zwroty

H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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.

Wydział sporządzający wykaz danych: Departament Bezpieczeństwa Produktów

Partner dla kontaktów:

Beat Frei + Markus Mosimann (Blaser Swissslube),

Piotr Stella (Abplanalp Consulting Sp. z o.o.)

Informacja od redakcji:

Wyżej wymienione dane odpowiadają aktualnym stanie naszej wiedzy i doświadczenia. Karty charakterystyki stanowi opis produktów w odniesieniu do koniecznych środków bezpieczeństwa. Wskazania te nie mają znaczenia gwarancji na nieruchomościach.

Skróty i akronimy:

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RoHS: Ograniczenie z Substancje niebezpieczne

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

ISO: International Organisation for Standardisation

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEL: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

DMSO: Dimethyl sulphoxide extract

IP 346: Institute of Petroleum and related for testing methods for petroleum and fuel products.

CLP: Classification, Labeling and Packaging (European GHS)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic chemicals

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative chemicals

Ox. Sol. 3: Oxidising Solids, Hazard Category 3

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1C: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1C

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki
Zgownie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 i 453/2010/WE

Data druku: 25.04.2015

Numer wersji 7

Aktualizacja: 25.04.2015

Nazwa handlowa: BLASOLUBE® 301
(uniwersalny smar)

(ciąg dalszy od strony 7)

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

*** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

Gwiazdką (*) po lewej stronie wskazują na odpowiednie zmiany od poprzedniej wersji.

PL