

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

- **Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: Blasocut® BC 20**
- **Numer artykułu: 01200-05**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu**
Tylko do zastosowań przemysłowych
Płyn do obróbki metali, koncentrat
- **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
-
- **ABPLANALP Sp.z.o.o.**
ul. Kostrzyńska 36
PL-02-979 Warszawa
Polska
Tel.: +48 (0)22 379 44 00
Fax: +48 (0)22 379 44 90
E-mail: biuro@abplanalp.pl
www.abplanalp.pl
- **Komórka udzielająca informacji:**
Wydział Bezpieczeństwa Produktów
E-mail: reach@blaser.com
- **1.4 Telefon alarmowy w Szwajcarii:**
W celu uzyskania porady w sytuacji nadzwyczajnej: wycieku, pożaru lub ekspozycji: +48 22 307 3690 (24h / 7d)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.
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**



GHS07

- **Hasło ostrzegawcze Uwaga**
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H319 Działa drażniąco na oczy.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P264 Dokładnie umyć po użyciu.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Nazwa handlowa: Blasocut® BC 20

(ciąg dalszy od strony 1)

- P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

- **2.3 Inne zagrożenia** Nie
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Mieszaniny**
- **Opis:** Mieszanina olejów mineralnych, emulgatory, stabilizatory, długo chlorowane parafiny (> C₁₈) i inhibitory.

- **Składniki niebezpieczne:**

EINECS: 212-222-7 Reg.nr.: KE-28261	1-fenoksypropan-2-ol Eye Irrit. 2, H319	>1,0-6,9%
EINECS: 271-781-5 Reg.nr.: 01-2119527859-22-0000	Ropa sulfonowy, sól sodowa Eye Irrit. 2, H319	>1,0-4,9%
poufny	Kwasy karboksylowe zubożone alkanoloaminową * Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	>1,0-2,9%
NLP: 500-236-9 Reg.nr.: 01-2119489407-26-0000 C&L 02-2119593279-22	Alkoksylowanego alkoholu, > C ₁₆ Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315	>1,0-2,9%
nieruchomość	Dicykloheksyloaminową* Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	< 2,00%
EINECS: 223-296-5 Reg.nr.: n.a. (not applicable) BPR	Pirydyno-2-tolu 1-tlenek, sól sodowa Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	< 0,25%
ELINCS: 420-590-7 Reg.nr.: (not applicable) BPR	N-butylu benzotiazolin-3-on Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1, H317	< 0,10%

- **Wskazówki dodatkowe:**

- * Produkt Neutralizacja: bilans par jonowych, zgodnie z REACH załączniku V; 4.
- Nie Wspomniany CAS, EINECS lub numery rejestracyjne należy traktować jako zastrzeżone / poufne.
- Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Po wdychaniu:** Nie dotyczy, ponieważ koncentrują się nie lotnych.
- **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. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
- **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

Nazwa handlowa: Blasocut® BC 20

(ciąg dalszy od strony 2)

SEKCJA 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:** Wykorzystania SCBA zaleca.
- **Inne dane** Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych** Nie konieczne.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
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:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
- **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.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Należy uwzględnić takie środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami.
Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie składować wspólnie z materiałami oksydującymi i kwaśnymi.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
Chronić przed mrozem.
Optymalna temperatura przechowywania pomiędzy -70 °C i +40 °C.
Minimalny okres trwałości: 24 miesiące w oryginalnych zamkniętych pojemnikach.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 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 wartościami narażenia zawodowego:**
Ogólne odniesienia płyny do obróbki metali (opcjonalnie): 10 mg/m³.
- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Nazwa handlowa: Blasocut® BC 20

(ciąg dalszy od strony 3)

- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Unikać styczności z oczami.
- **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne.
- **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

- **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.

- **Ochrona oczu:** Okulary ochronne z bocznymi osłonami wg normy EN 166.

- **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

- **Ogólne dane**

- **Wygląd:**

Forma:

Ciecz

Kolor:

Brązowa

- **Zapach:**

Słaby, charakterystyczny

- **Próg zapachu:**

Nieokreślone.

- **Wartość pH:**

8,5 - 9,2 @ 50 g/l H₂O (DIN 51369 / ASTM D1287)

- **Zmiana stanu**

Punkt topnienia/ Zakres topnienia:

Nie dotyczy

Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:

>300 °C (DIN 51751 / ASTM D86)

Punkt kroplenia:

Nie dotyczy

- **Temperatura płynięcia**

<-10 °C (ISO 3016 / ASTM D97)

- **Punkt zapłonu:**

142 °C (ISO 2592 / ASTM D92)

- **Łatwopalność (stała gazowa):**

Nie nadający się do zastosowania.

- **Temperatura palenia się:**

>500 °C (DIN 51794 / ASTM E659)

- **Temperatura rozkładu:**

Nieokreślone.

- **Samozapłon:**

Produkt nie ulega samozapłonowi.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: Blasocut® BC 20

(ciąg dalszy od strony 4)

· Zagrożenie wybuchowe:	Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchowego
· Granice niebezpieczeństwa wybuchu (@1013 mbar):	ogólnej wartości dla oleju mineralnego, w związku z tym nie konkretnego produktu
· Dolna:	0,6 Vol %
· Górna:	6,5 Vol %
· Właściwości podsycające ogień	Nie dotyczy
· Ciśnienie pary:	Nieokreślone.
· Współczynnik załamania:	1,496
· Gęstość w 20 °C:	0,96 g/cm ³ (DIN 51757 / ASTM D1217)
· Gęstość par	Nie nadający się do zastosowania.
· Szybkość parowania	Nieokreślone.
· Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda:	Emulgujący.
· Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):	Nieokreślone.
· Lepkość:	
Kinetyczna w 40 °C:	54 mm ² /s (ISO 3104 / ASTM D445) 175 mm ² /s @ 20 °C (ISO 3104 / ASTM D445)
· 9.2 Inne informacje	bezpieczeństwa istotne dane, które powinny być traktowane jako specyfikacje produktu.

SEKCJA 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 mocnymi kwasami i 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 (NO_x)
 - Związki chloru
 - Tlenki siarki (SO_x)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**
 - * czysta substancja

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Ustne	LD50	10001 mg/kg (Rat)
Skórne	LD50	8342 mg/kg (Rabbit)

1-fenoksypropan-2-ol

Ustne	LD50	>2000 mg/kg (Rat)
Skórne	LD50	>2000 mg/kg (Rat)

Ropa sulfonowy, sól sodowa

Ustne	LD50	> 6000 mg/kg (Rat)
Skórne	LD50	>2000 mg/kg (Rabbit)

(ciąg dalszy na stronie 6)

Nazwa handlowa: Blasocut® BC 20

(ciąg dalszy od strony 5)

Alkoksylowanego alkoholu, > C₁₆

Ustne	LD50	> 2000 mg/kg (Rat) (Acute Oral Toxicity)
Skórne	LD50	> 2000 mg/kg (Rabbit) (Acute Dermal Toxicity)

Dicykloheksyloaminą*

Ustne	LD50	200 mg/kg (Rat)
Skórne	LD50	200-316 mg/kg (Rabbit)

Pirydyno-2-tiolu 1-tlenek, sól sodowa

Ustne	LD50	750 mg/kg (Rat) Calculated from 40% solution.
Skórne	LD50	700 mg/kg (Rabbit) Calculated from 40% solution.
Wdechowe	LD50	2,7 mg/L (Rat)

N-butylo benzizotiazolin-3-on

Ustne	LD50	>2000 mg/kg (Rat)
Skórne	LD50	>2000 mg/kg (Rat)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
Działa drażniąco na oczy.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Rakotwórczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:**
- * Substancja czysta

1-fenoksypropan-2-ol

EC50/96h	>100 mg/L (Algae)
	220-460 mg/L (Brachydanio rerio)
EC50/48h	>100 mg/L (Daphnia magna)

Dicykloheksyloaminą*

LC50/96h	62 mg/l (Danio rerio)
	12 mg/l (Oryzias latipes)
EC50/48h	201 mg/L (Bak)
	8 mg/L (Daphnia magna)

Pirydyno-2-tiolu 1-tlenek, sól sodowa

EC50/96h	0,00264 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50/48h	0,0088 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h	0,0012 mg/L (Algae) (OECD 201)

N-butylo benzizotiazolin-3-on

EC50/96h	0,15 mg/L (Poecilia reticulata) (96h, Bachforelle)
	0,2 mg/L (Pseudomonas putida) (6h)

(ciąg dalszy na stronie 7)

Nazwa handlowa: Blasocut® BC 20

(ciąg dalszy od strony 6)

EC50/48h 0,093 mg/L (Daphnia magna) (48h, Immobilisierung)

EC50/72h 0,45 mg/L (Algae) (OECD 201)

- **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:**
Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody szkodliwy dla organizmów wodnych
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.
- **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

SEKCJA 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 06*	Odpadowe oleje mineralne z obróbki metali zawierające chlorowce (z wyłączeniem emulsji i roztworów)
12 01 08*	Odpadowe emulsje i roztwory olejowe z obróbki metali zawierające chlorowce

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- **14.1 Numer UN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** brak
- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
- **ADR** brak
- **ADN, IMDG, IATA** brak
- **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Klasa** brak
- **14.4 Grupa opakowaniowa**
- **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 i kodeksem IBC** Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Nazwa handlowa: Blasocut® BC 20

(ciąg dalszy od strony 7)

· Transport/ dalsze informacje:	Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.
· IATA	IATA Dangerous Goods Regulation (DGR) 57th Edition 2016
· UN "Model Regulation":	brak

SEKCJA 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:**
Produkt wymaga oznaczenia wg. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające w ostatecznym brzmieniu.
- **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.

SEKCJA 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:**
Informacje dotyczące numerów rejestracyjnych REACH w punkcie 3: JeŚeli po dacie 31.12.2010. przy substancjach niebezpiecznych wymienionych w punkcie 3 nie będą podane Śadne numery rejestracyjne REACH wówczas oznacza to, Śe ten numer będzie znany i zamieszczany dopiero pod koniec roku 2013 lub 2018 wraz z osiągnięciem takiego tonaŚu produktu, który wymaga rejestracji lub teŚ, Śe substancja/e ta/e są z rejestracji REACH wy ązione(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, oktabromodifenyloeteru, 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 rafinowane oleje mineralne są zwolnione z etykietowania.
Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (PCA), zgodnie z IP346 jest < 3% (DMSO-wyciąg).
- **TSE/BSE:**
Ten produkt przestrzega norm TSE/BSE darmowych produktów, zgodnie z dyrektywami Wspólnoty Europejskiej 93/42/EWG i 2003/32/WE.
Materiały i/lub syntetycznie zmodyfikowane materiały, które są pochodzenia zwierzęcego z bydła, owiec, kóz, koty, psy, jelenie, łosie i/lub norek, nie są zawarte w tym produkcie.
Produkt ten jest całkowicie wolne od materiałów zawierających lateks.
- **Oдноśne zwroty**
H301 Działa toksycznie po połknięciu.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

(ciąg dalszy na stronie 9)

Nazwa handlowa: Blasocut® BC 20

(ciąg dalszy od strony 8)

H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

• **Wydział sporządzający wykaz danych:** Departament Bezpieczeństwa Produktów

• **Partner dla kontaktów:**

Markus Mosimann + Beat Frei (Blaser Swissslube),
Izabela Łukowska (Abplanalp 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)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
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
ATE: Szacunkowa toksyczność ostra
Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1
Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1
Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1
Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

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

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

