



www.blanda.pl
kontakt@blanda.pl

Material Safety Data Sheet (Karta charakterystyki substancji)

EU Regulation: 2020/878
(Regulacja Unii Europejskiej :2020/878)

SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszanki oraz przedsiębiorstwa

1.1

PRODUCT IDENTIFICATION

1.1 IDENTYFIKACJA PRODUKTU

PRODUCT NAME
Nazwa Produktu

LAVENDER, ESSENTIAL OIL ORGANIC
ORGANICZNY OLEJEK LAWENDOWY

BIOLOGICAL DEFINITION
Definicja biologiczna

IT IS OBTAINED BY STEAM DISTILLATION FROM THE FLOWERING INFLORESCENCES OF NARROW-LEAVED LAVENDER / LAVANDULA ANGUSTIFOLIA MILL = L. OFFICINALIS CH./, FAMILY LAMIACEAE AND SUBSEQUENT SEPARATION OF WATER FROM THE OIL.
OTRZYMANY Z DESTYLACJI PAROWEJ KWITNĄCYCH KWIATOSTANÓW LAWENDY WĄSKOLISTNEJ / LAVANDULA ANGUSTIFOLIA MILL = L. OFFICINALIS CH. / RODZINA LAMIACEAE I NASTĘPUJĄCA SEPARACJA WODY Z OLEJU.

INCI NAME
Nazwa INCI - Międzynarodowej
Nomenklatury Składników
Kosmetycznych

LAVANDULA ANGUSTIFOLIA OIL

SYNONYMS & TRADE NAMES
SYNONIMY & NAZWA HANDLOWA

-

INTERNAL PRODUCT CODE
KOD PRODUKTU

K0252

CAS-No
Numer Amerykańskiej Organizacji
"Chemical Abstracts Service (CAS)"

8000-28-0 /
90063-37-9

EC No.
NUMER EC

- / 289-995-2

EINECS No.
NUMER EINECS

- / 289-995-2

1.2

DETAILS OF THE SUPPLIER OF THE SAFETY DATA SHEET

1.2 Szczegóły dotyczące dostawcy karty charakterystyki

COMPANY ADDRESS
Adres Firmy

O&3
Unit 2, Athelstan Business Park, Hanwell Lane, Hutton Conyers, Ripon, HG4 5BF, England.

EMAIL

TECHNICALCREW@OAND3.COM

1.3

DETAILS OF THE SUPPLIER OF THE SAFETY DATA SHEET

1.3 SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE DOSTAWCY Z KARTY CHARAKTERYSTYKI

EMERGENCY CONTACTS
NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

(07968 200167)

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

2.1 CLASSIFICATION OF THE SUBSTANCE OR MIXTURE Klasyfikacja substancji lub mieszaniny	THE FULL TEXT FOR ALL HAZARD STATEMENTS IS DISPLAYED IN SECTION 16. PEŁNA LISTA ZAGROŻEŃ W SEKCJI 16
CLASSIFICATION (EU 1272/2008) Klasyfikacja (EU 1272/2008)	ORAL ACUTE TOXICITY (ACUTE TOX. 4) H302 DOUSTNIE: TOKSYCZNOŚĆ OSTRA 4 – H302 SKIN SKIN IRRITATION CORROSION/IRRITATION 2 H315 SKÓRA: DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE / ŻRĄCE 2 – H315 SENS. SENSIBILISATION — SKIN (SKIN SENS 1) H317 UCZULENIE: DZIAŁANIE UCZULAJĄCE 1 – H317 EYE EYE IRRITATION (CORROSION) DAMAGE/IRRITATION. 2A H319 OCZY: PODRAŻNIENIE (DZIAŁANIE ŻRĄCE) USZKODZENIE 2A – H319. CHRONIC AQUATIC DANGER AQUATIC CHRONIC 2 H411 DZIAŁANIE PRZEWLEKŁE: TOKSYCZNOŚĆ PRZEWLEKŁA DLA ŚRODOWISKA WODNEGO 2 – H411.
2.2 LABEL ELEMENTS 2.2 ELEMENTY OZNAKOWANIA	LABEL IN ACCORDANCE WITH REGULATION (EC) No 1272/2008. ETYKIETA ZGODNA Z REGULACJĄ (EC) NUMER 1272/2008.
GHS LABEL ETYKIETA GHS	 GHS07  GHS08
SIGNAL WORD HASŁA OSTRZEGAWCZE	DANGER NIEBEZPIECZYSTWO
CONTAINS ZAWIERA	LINALOOL, LIMONENE
HAZARDS STATEMENT ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA	H304 MAY BE FATAL IF SWALLOWED AND ENTERS AIRWAYS. H304 – POŁKNIECIE I DOSTANIE SIĘ PRZEZ DROGI ODDECHOWE MOŻE GROZIĆ ŚMIERCIĄ. H317 POSSIBLE SKIN ALLERGY REACTION H317 – MOŻE POWODOWAĆ REAKCJĘ ALERGICZNĄ SKÓRY. H319 CAUSES SERIOUS EYE IRRITATION H319 – DZIAŁA DRAŻNIĄCO NA OCZY. H411 TOXIC FOR AQUATIC ORGANISMS H411 – DZIAŁA TOKSYCZNIE NA ORGANIZMY WODNE, POWODUJĄC DŁUGOTRWALE SKUTKI. H412: HARMFUL TO AQUATIC LIFE WITH LONG LASTING EFFECTS. H412 – DZIAŁA SZKODLIWIE NA ORGANIZMY WODNE, POWODUJĄC DŁUGOTRWALE SKUTKI.
PRECAUTIONARY STATEMENTS ZWROTY WSKAZUJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI	P101 IF MEDICAL ADVICE IS NEEDED, HAVE PRODUCT CONTAINER OR LABEL AT HAND P101 – W RAZIE KONECZNOŚCI ZASIĘGNIĘCIA PORADY LEKARZA NALEŻY POKAZAĆ POJEMNIK LUB ETYKIETĘ. P102 KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN P102 – CHRONIĆ PRZED DZIEĆMI. P103 READ CAREFULLY AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS P103 – UWAGA! PRZECZYTAĆ WSZYSTKIE INSTRUKCJE I ZASTOSOWAĆ SIĘ DO NICH P280 USE GLOVES AND GOGGLES. P280 – STOSOWAĆ RĘKAWICE OCHRONNE I OCHRONĘ OCZU. P301+P310 IF SWALLOWED: IMMEDIATELY CONTACT TOXICOLOGY CENTER OR A DOCTOR P301 + P310 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: NATYCHMIAST SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ LEKARZEM/... P302+P352 IF ON SKIN: IN CASE OF IRRITATION OR SKIN RASH PLEASE SEEK MEDICAL ADVICE/ HELP P302 + P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: W PRZYPADKU PODRAŻNIENIA LUB WYSYPKI SKÓRNEJ PROSZĘ SZUKAĆ POMOCY MEDYCZNEJ P305+P351+P338 IF IN EYES: RINSE CAUTIOUSLY WITH WATER FOR SEVERAL MINUTES. REMOVE CONTACT LENSES, IF PRESENT AND EASY TO DO. CONTINUE RINSING 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. P403 + P235 STORE IN A COOL AND WELL-VENTILATED PLACE. P403 + P235 – PRZECHOWYWAĆ W DOBRZE WENTYLOWANYM MIEJSCU. PRZECHOWYWAĆ W CHŁODNYM MIEJSCU. P501 DISCARD CONTENTS / CONTAINER IN AN APPROVED DISPOSAL SITE IN ACCORDANCE WITH LOCAL AND NATIONAL REGULATIONS. P501 – ZAWARTOŚĆ/POJEMNIK USUWAĆ W ZATWIERDZONYCH MIEJSCACH ZGODNIE Z LOKALNYMI I KRAJOWYMI REGULACJAMI.



www.blanda.pl
kontakt@blanda.pl

SUPPLEMENTARY PRECAUTIONARY STATEMENTS
DODATKOWE ZWROTY WSKAZUJĄCE ŚRODKI
OSTROŻNOŚCI

NONE.

SECTION 16 (OTHER INFORMATION): RISK & SAFETY PHRASES IN FULL.

Sekcja 16 (Pozostałe informacje): Ryzyko & Określenia Dotyczące Bezpieczeństwa w całości.

2.3

OTHER HAZARDS

2.3 POZOSTAŁE ZAGROŻENIA

ADVERSE PHYSIO-CHEMICAL PROPERTIES
NIEKORZYSTNE WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNO-
CHEMICZNE

NO DATA.
BRAK INFORMACJI.

ADVERSE EFFECTS ON HUMAN HEALTH
NIEKORZYSTNE SKUTKI DLA ZDROWIA CZŁOWIEKA

NO DATA.
BRAK INFORMACJI.

PBT OR VPVB ACCORDING TO ANNEX XIII
PBT LUB VPVB ZGODNIE Z ANNEX XIII

NO DATA.
BRAK INFORMACJI.

SECTION 3: COMPOSITION OF INGREDIENTS

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH.

3.2 MIXTURES

3.2 MIESZANINY

100% LAVANDULA ANGUSTIFOLIA OIL CAS: 8000-28-0 / 90063-37-9, EC: 289-995-2
CLASSIFICATION (EC 1272/2008) ACUTE TOX. ORAL 4; H302, SKIN IRRIT. CAT.2, H315, SKIN SENS. CAT.1, H317, EYE IRRIT. CAT. 2A; H319, AQUATIC CHRONIC 2, H411

100% LAVANDULA ANGUSTIFOLIA OIL CAS: 8000-28-0 / 90063-37-9, EC: 289-995-2
KLASYFIKACJA (EC 1272/2008) OŚTRA TOKSYCZNOŚĆ 4- H302, PODRAZNIENIE SKORY 2 – H315, REAKCJA ALERGICZNA SKORY 1 – H317, PODRAZNIENIE OCZU 2 – H319, TRWAŁE USZKODZENIE ŚRODOWISKA WODNEGO 2 – H411

30.0 – 42.0% LINALYL ACETATE CAS: 115-95-7, EC: 204-116-4
CLASSIFICATION (EC 1272/2008) EYE IRRIT. 2A (H319) FLAM. LIQ. 4 (H227) AQUATIC ACUTE 3 (H402) SKIN IRRIT. 2 (H315)

30.0 – 42.0% LINALYL ACETATE CAS: 115-95-7, EC: 204-116-4
KLASYFIKACJA (EC 1272/2008) PODRAZNIENIE OCZU 2 – H319, LATWOPALNA CIECZ 4 – H227, OŚTRA TOKSYCZNOŚĆ ŚRODOWISKA WODNEGO 3 – H402, PODRAZNIENIE SKORY 2 – H315

22.0 – 34.0% LINALOOL CAS-NO.: 78-70-6 EC NO.: 201-134-4
CLASSIFICATION (EC 1272/2008) ACUTE TOX. ORAL 5 (H303) EYE IRRIT. 2A (H319) FLAM. LIQ. 4 (H227) AQUATIC ACUTE 3 (H402) SKIN SENS. 1B (H317) SKIN IRRIT. 2 (H315)

22.0 – 34.0% LINALOOL CAS-NO.: 78-70-6 EC NO.: 201-134-4
KLASYFIKACJA (EC 1272/2008) OŚTRA TOKSYCZNOŚĆ (DOUSTANE) 5 – H303, PODRAZNIENIE OCZU 2A – H319, LATWOPALNA CIECZ 4 – H227, OŚTRA TOKSYCZNOŚĆ ŚRODOWISKA WODNEGO 3 – H402, REAKCJA ALERGICZNA SKORY 1B – H317, PODRAZNIENIE SKORY 2 – H315

≤ 2.0% 1,8-CINEOLE CAS-NO.: 470-82-6/555-10-2 EC NO.: 207-431-5 / 209-081-9
CLASSIFICATION (EC 1272/2008) FLAM. LIQ. 3 - H226 EYE IRRIT. 2 - H319 ACUTE TOX. ORAL 4 – H302 SKIN IRRIT. 2 – H315

≤ 2.0% 1,8-CINEOLE CAS-NO.: 470-82-6/555-10-2 EC NO.: 207-431-5 / 209-081-9
KLASYFIKACJA (EC 1272/2008) LATWOPALNA CIECZ 3 – H226, PODRAZNIENIE OCZU 2 – H319, OŚTRA TOKSYCZNOŚĆ 4 – H302, PODRAZNIENIE SKORY 2 – H315

≤ 0.60% LIMONENE CAS: 5989-27-5, EC: 227-813-5
CLASSIFICATION (EC 1272/2008) FLAM. LIQ. 3 – H226, SKIN IRRIT. 2 – H315, SKIN SENS. 1 – H317, ASP. TOX. 1 – H304, AQUATIC ACUTE 1 – H400, AQUATIC CHRONIC 1 – H410

≤ 0.60% LIMONENE CAS: 5989-27-5, EC: 227-813-5
KLASYFIKACJA (EC 1272/2008) LATWOPALNA CIECZ 3 – H226, PODRAZNIENIE SKORY 2 – H315, REAKCJA ALERGICZNA SKORY 1 – H317, OŚTRA TOKSYCZNOŚĆ 1 – H304, OŚTRA TOKSYCZNOŚĆ ŚRODOWISKA WODNEGO 1 – H400, TRWAŁE USZKODZENIE ŚRODOWISKA WODNEGO 1 – H410

3.0 – 9.0% CIS BETA OCIMENE CAS: 13877-91-3, EC: 237-641-2
CLASSIFICATION (EC 1272/2008) FLAM. LIQ. 3, H226; ASP. TOX. 1, H304

3.0 – 9.0% CIS BETA OCIMENE CAS: 13877-91-3, EC: 237-641-2
KLASYFIKACJA (EC 1272/2008) LATWOPALNA CIECZ 3 – H226, OŚTRA TOKSYCZNOŚĆ 1 – H304.

2.0 – 5.0% TRANS -BETA -OCIMENE CAS: 13877-91-3, EC: 237-641-2
CLASSIFICATION (EC 1272/2008) FLAM. LIQ. 3, H226; ASP. TOX. 1, H304



www.blanda.pl
kontakt@blanda.pl

2.0 – 5.0% TRANS-BETA-OCIMENE CAS: 13877-91-3, EC: 237-641-2
KLASYFIKACJA (EC 1272/2008) LATWOPALNA CIECZ 3 – H226, OŚTRA TOKSYCZNOŚĆ 1 – H304

2.0 – 5.0% TERPINEN-4-OL CAS: 562-74-3, EINECS: 209-235-5
CLASSIFICATION (EC 1272/2008) ACUTE TOX. 4, H302; SKIN IRRIT. 2, H315; EYE IRRIT. 2, H319
KLASYFIKACJA (EC 1272/2008) OŚTRA TOKSYCZNOŚĆ 4- H302, PODRAŻNIENIE SKORY 2 – H315, PODRAŻNIENIE OCZU 2A – H319

4.43% BETA CARYOPHLENE CAS: 87-44-5, EINECS: 201-746-1
CLASSIFICATION (EC 1272/2008) ASP. TOX. 1 – H304
KLASYFIKACJA (EC 1272/2008) OŚTRA TOKSYCZNOŚĆ 1 – H304

≤ 0.6% CAMPHOR CAS: 76-22-2, EINECS: 200-945-0
CLASSIFICATION (EC 1272/2008) ACUTE TOX. 4, H332, STOT SE 2, H371
KLASYFIKACJA (EC 1272/2008) OŚTRA TOKSYCZNOŚĆ 4- H332, DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE – JEDNORAZOWE NARAŻENIE 2 – H371.

2.0 – 5.0% LAVANDULYL ACETATE CAS: 25905-14-0, EC: 247-327-7
CLASSIFICATION (EC 1272/2008) SKIN IRRIT. 2 – H315, EYE IRRIT. 2 – H319, SKIN SENS. 1B (H317)
KLASYFIKACJA (EC 1272/2008) PODRAŻNIENIE SKORY 2 – H315, PODRAŻNIENIE OCZU 2 – H319, REAKCJA ALERGICZNA SKORY 1B – H317

0.2 – 1.6% OCTAN-3-ONE CAS: 106-68-3, EINECS: 203-423-0
CLASSIFICATION (EC 1272/2008) FLAM. LIQ. 3, H226
KLASYFIKACJA (EC 1272/2008) LATWOPALNA CIECZ 3 – H226

>0.3% LAVANDULOL CAS: -, EINECS: -
CLASSIFICATION (EC 1272/2008) -
KLASYFIKACJA (EC 1272/2008) -

0.8 – 2.0 % A-TERPINEOL CAS: 98-55-5, EINECS: -
CLASSIFICATION (EC 1272/2008) SKIN IRRIT. 2 – H315, EYE IRRIT. 2 – H319
KLASYFIKACJA (EC 1272/2008) PODRAŻNIENIE SKORY 2 – H315, PODRAŻNIENIE OCZU 2 – H319

0.32% A-PINENE CAS-NO.: 80-56-8 EC NO.: 201-291-9
CLASSIFICATION (EC 1272/2008) ACUTE TOX. ORAL 5 (H303), SKIN SENS. 1B (H317), SKIN IRRIT. 2 (H315), ASP. TOX. 1 (H304), FLAM. LIQ. 3 (H226), AQUATIC ACUTE 1 (H400), AQUATIC CHRONIC 1 (H410)
KLASYFIKACJA (EC 1272/2008) OŚTRA TOKSYCZNOŚĆ 5 – H303, REAKCJA ALERGICZNA SKORY 1B – H317, PODRAŻNIENIE SKORY 2 – H315, OŚTRA TOKSYCZNOŚĆ 1 – H304, LATWOPALNA CIECZ 3 – H226, OŚTRA TOKSYCZNOŚĆ ŚRODOWISKA WODNEGO 1 – H400, TRWAŁE USZKODZENIE ŚRODOWISKA WODNEGO 1 – H410

0.04% B-PINENE CAS: 127-91-3, EINECS: 204-872-5
CLASSIFICATION (EC 1272/2008) FLAM. LIQ. 3 – H226, SKIN SENS. 1 – H317, SKIN IRRIT. 2 – H315, ASP. TOX. 1 – H304, AQUATIC ACUTE 1 – H400, AQUATIC CHRONIC 1 – H410, STOT - SING. EXP., CAT. 3, H335
KLASYFIKACJA (EC 1272/2008) LATWOPALNA CIECZ 3 – H226, REAKCJA ALERGICZNA SKORY 1 – H317, PODRAŻNIENIE SKORY 2 – H315, OŚTRA TOKSYCZNOŚĆ 1 – H304, OŚTRA TOKSYCZNOŚĆ ŚRODOWISKA WODNEGO 1 – H400, TRWAŁE USZKODZENIE ŚRODOWISKA WODNEGO 1 – H410, DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE – JEDNORAZOWE NARAŻENIE 3 – H335.

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

SEKCJA 4. PIERWSZA POMOC

4.1 DESCRIPTION OF FIRST AID MEASURES 4.1 OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

GENERAL INFORMATION INFORMACJE OGÓLNE

IF YOU FEEL UNWELL, SEEK MEDICAL ADVICE (SHOW LABEL IF POSSIBLE)
JEŚLI NIE CZUJESZ SIĘ DOBRZE, POSZUKAJ POMOCY MEDYCZNEJ (OKAŻ ETYKIETĘ JEŚLI TO MOŻLIWE).

The attached information is considered to be correct at the time the client received this information. Please be aware that detail can change and we encourage clients to update their records with O&S regularly. The information is not and should not be considered a guarantee or warranty, or a part of our contractual or other legal obligations. The information is not to be disclosed to others, reproduced or transmitted in whole or in part without permission from O&S.



www.blanda.pl
kontakt@blanda.pl

INHALATION WDYCHANIE	NO DATA. BRAK DANYCH.
INGESTION PO POŁKNIĘCIU	DO NOT GIVE ANYTHING TO A PERSON WHO IS UNCONSCIOUS THROUGH THE MOUTH AND DO NOT INDUCE VOMITING. IF THE PERSON IS CONSCIOUS, RINSE MOUTH WITH DRINKING WATER. SEEK MEDICAL ATTENTION IMMEDIATELY HELP AND SHOW THE PACKAGING OR LABEL. OSOBE NIEPRZYTOMNEJ NIE PODAWAJ NICZEGO PRZESZ USTA I NIE PROWOKUJ WYMIOŹÓW. JEŚLI OSOBA JEST PRZYTOMNA TO NALEŻY PRZEŁUKAĆ JAMĘ USTNĄ WODĄ PITHĄ. NATYCHMIASZ ZWRÓCIĆ SIĘ PO POMOC MEDYCZNĄ ORAZ POKAZAĆ OPAKOWANIE I/LUB ETYKIETĘ.
SKIN CONTACT KONTAKT ZE SKORĄ	REMOVE CONTAMINATED CLOTHES. WASH THOROUGHLY WITH SOAP AND WATER. CONTACT PHYSICIAN IF IRRITATION PERSISTS. NALEŻY NATYCHMIASZ ZDJĄĆ ODZIEŻ I OBUWIE ZANIECZYSZCZONE PRODUKTEM. PRZEŁUKAĆ DUŻĄ IŁOŚCIĄ WODY Z MYDŁEM. ZASIEGNAĆ PORADY LEKARZA JEŚLI PODRAŻNIENIE NIE USTĘPUJE LUB NASILA SIĘ.
EYE CONTACT KONTAKT Z OCZAMI	FLUSH IMMEDIATELY WITH WATER ALSO UNDER EYELIDS FOR AT LEAST 15 MINUTES. CONTACT PHYSICIAN IF SYMPTOMS PERSIST. NATYCHMIASZ SPLUKAĆ BIEŻĄCĄ WODĄ PRZEZ CONAJMNIĘJ 15 MINUT RÓWNIĘŻ POD POWIEKAMI. ZASIEGNAĆ POMOCY MEDYCZNEJ, JEŚLI PODRAŻNIENIE NIE USTĘPUJE LUB NASILA SIĘ.
4.2 MOST IMPORTANT SYMPTOMS & EFFECTS (ACUTE & DELAYED) 4.2 NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPOŹNIONE OBJAWY I SKUTKI	NO DATA. BRAK DANYCH.
4.3 INDICATION OF ANY IMMEDIATE MEDICAL ATTENTION OR SPECIAL TREATMENT REQUIRED 4.3 WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASZOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA	COMPULSORY MEDICAL ASSISTANCE IF SWALLOWED. THERE IS NO SPECIFIC ANTIDOTE. THE TREATMENT IS SYMPTOMATIC. NO OTHER INFORMATION AVAILABLE. OBOWIĄZKOWA POMOC MEDYCZNA W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA. NIE MA SWOISTEGO ANTIDOTUM. LECZENIE OBJAWOWE. BRAK DODATKOWYCH INFORMACJI.

SECTION 5: FIRE FIGHTING MEASURES

SEKSCJA 5: POSTĘPOWANIE W RAZIE POZARU

5.1 EXTINGUISHING MATERIAL 5.1 ŚRODKI GAŚNICZE	FOAM, CO2, DRY CHEMICAL POWDER. PIANA, CO2 (GAŚNICA ŚNIEGOWA), GAŚNICA PROSZKOWA
5.2 SPECIAL HAZARDS ARISING FROM THE SUBSTANCE OR MIXTURE 5.2 SPECJALNE ZAGROZENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ	IN CASE OF FIRE EXTINGUISHED MATERIAL SHOULD BE ISOLATES. DO NOT ALLOW EXTINGUISHING WATER TO FALLS INTO THE SEWER W PRZYPADKU GAŚNICY PRZECIWPÓŻAROWEJ, MATERIAŁ GASZĄCY POWINIEN BYĆ IZOLATEM. NIE DOPUSZCZAĆ WODY GASZĄCEJ DO KANALIZACJI.
5.3 ADVICE FOR FIRE-FIGHTERS 5.3 INFORMACJE DLA STRAZY POZARNEJ	SPECIAL PROTECTIVE EQUIPMENT FOR FIRE-FIGHTERS: WEAR POSITIVE-PRESSURE SELF-CONTAINED BREATHING APPARATUS (SCBA) AND APPROPRIATE PROTECTIVE CLOTHING. SPECJALNE WYMAGANIA WYPOSAŻENIA OCHRONNEGO DLA STRAZY POZARNEJ: NALEŻY NOSIĆ APARATY ODDECHOWE (SCBA) ORAZ ODZIEŻ OCHRONNĄ.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

SEKSCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 PERSONAL PRECAUTIONS 6.1 INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOSCI	WEAR PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT. MOVE AWAY PEOPLE FROM THE SPILL / LEAK IN THE DIRECTION OF THE WIND. TAKE MEASURES TO ENSURE THE FLOW OF FRESH AIR INDOORS. AVOID DUST FORMATION. FOR PERSONAL PROTECTION SEE SECTION 8. NOSIĆ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ. ODDALIĆ LUDZI OD ROZLEWU/WYCIEKU W KIERUNKU WIATRU. PODJĄĆ ŚRODKI, ABY ZAPEWNIĆ PRZEPŁYW ŚWIEŻEGO POWIETRZA W POMIESZCZENIU. UNIKAĆ TWORZENIA PYŁU. OCHRONA OSOBISTA PATRZ SEKCJA 8.
6.2 ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS 6.2 ŚRODKI OSTROŻNOSCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA	DO NOT DISCHARGE INTO DRAINS, WATER COURSES OR ONTO THE GROUND. DISPOSE OF IN LINE WITH LOCAL AUTHORITY GUIDELINES. NIE WYLEWAĆ DO PRZEWODÓW KANALIZACYJNYCH, STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH LUB BEZPOŚREDNIO DO ZIEMI. UTYLIZACJA ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI PRAWA REGIONALNEGO, KRAJOWEGO I LOKALNEGO.
6.3 METHODS & MATERIAL FOR CONTAINMENT AND CLEANING UP 6.3 METODY ZAPOBIEGAJĄCE SKAZENIU I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAZENIA	IN CASE OF LARGE SPILLS: TO LIMIT SPILLS AT USE OF INERT ABSORBENT MATERIALS (SAND, SOIL, DIATOMACEOUS EARTH). ASSEMBLE AND PLACE SPILLAGE IN A CONTAINER FOR TEMPORARILY STORAGE, THEN HAND OVER TO INDIVIDUALS HOLDING A PERMIT UNDER ARTICLE 37 OF THE WASTE MANAGEMENT ACT. IN CASE OF SMALL SPILLS: DILUTE THOROUGHLY WITH WATER AND RINSE. CONTAMINATED MATERIALS SHOULD BE TREATED AS WASTE ACCORDING TO ITEM 13. ASSEMBLE AND PLACE SPILLAGE IN A CONTAINER FOR TEMPORARILY STORAGE, THEN HAND OVER TO INDIVIDUALS HOLDING A PERMIT UNDER ARTICLE 37 OF THE WASTE MANAGEMENT ACT. W PRZYPADKU DUŻYCH WYCIEKÓW: ABY OGRANICZYĆ WYCIEK PRZY STOSOWANIU OBOJĘTNYCH MATERIAŁÓW ABSORPCYJNYCH (PIASEK, GLEBA, ZIEMIA OKRZEMKOWA). ZEBRAĆ I UMIEŚCIĆ WYCIEK W POJEMNIKU DO CZASOWEGO MAGAZYNOWANIA, NASTĘPNIE PRZEKAZAĆ OSOBOM POSIADAJĄCYM ZEZWOLENIE ZGODNIE Z ART. 37 USTAWY O ODPADACH. W PRZYPADKU MAŁYCH WYCIEKÓW: DOKŁADNIE ROZCIĄŻYĆ WODĄ I SPLUKAĆ. ZANIECZYSZCZONE MATERIAŁY NALEŻY

The attached information is considered to be correct at the time the client received this information. Please be aware that detail can change and we encourage clients to update their records with O&S regularly. The information is not and should not be considered a guarantee or warranty, or a part of our contractual or other legal obligations. The information is not to be disclosed to others, reproduced or transmitted in whole or in part without permission from O&S.



www.blanda.pl
kontakt@blanda.pl

	TRAKTOWAĆ JAKO ODPADY ZGODNIE Z PUNKTEM 13. ZEBRAĆ I UMIEŚCIĆ WYCIĘK W POJEMNIKU DO CZASOWEGO PRZECHOWYWANIA, NASTĘPNIE OSOBOM POSIADAJĄCYM ZEZWOLENIE ZGODNIE Z ART. 37 USTAWY O ODPADACH.
6.4 REFERENCES TO OTHER SECTIONS 6.4 ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI	REFER & CONSIDER SECTION 7. REFER & CONSIDER SECTION 8. REFER & CONSIDER SECTION 13. ODNIESIENIE DO SEKCJI 7. ODNIESIENIE DO SEKCJI 8. ODNIESIENIE DO SEKCJI 13.
SECTION 7: HANDLING & STORAGE SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I MAGAZYNOWANIE	
7.1 PRECAUTIONS FOR SAFE HANDLING 7.1 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZEGO POSTĘPOWANIA	HANDLE IN ACCORDANCE WITH GOOD HYGIENE AND SAFETY PRACTICE. KEEP AWAY FROM HEAT, SPARKS, OPEN FLAMES AND HOT SURFACES – NO SMOKING. USE PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT AS REQUIRED. USE IN ACCORDANCE WITH GOOD MANUFACTURING AND INDUSTRIAL HYGIENE PRACTICES. USE IN AREAS WITH ADEQUATE VENTILATION, DO NOT EAT, DRINK OR SMOKE WHEN USING THIS PRODUCT. POSTĘPOWAC ZGODNIE Z ZASADAMI HIGIENY I BEZPIECZYSTWA. PRZECHOWYWAĆ Z DAŁĄ OD CIEPŁA, ISKR, OTWARTEGO OGNIĄ I GORĄCYCH POWIERZCHNI – ZAKAZ PALENIA. WYMAGANE UŻYCIĘ ŚRODKÓW OCHRONY OSOBISTEJ. UŻYWAĆ ZGODNIE Z DOBRymi PRAKTYKAMI PRODUKCYJNYMI I HIGIENY PRZEMYSŁOWEJ. UŻYWAĆ W POMIESZCZENIACH Z ODPOWIEDNIA WENTYLACJĄ, NIE JEŚĆ, NIE PIC ANI NIE PAĆĆ PODCZAS UŻYWANIA TEGO PRODUKTU.
7.2 CONDITIONS FOR SAFE STORAGE, INCLUDING ANY INCOMPATIBILITIES 7.2 WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, WŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH NIEZGODNOŚCI	KEEP THE PRODUCT CONTAINER TIGHTLY CLOSED, IN A DRY, VENTILATED AREA. KEEP AWAY FROM POTENTIAL SOURCES OF IGNITION AND PROTECTED FROM LIGHT. MAINTAIN LIMITED CONTACT WITH OXYGEN. TRZYMAĆ W SZCZELNIE ZAMNIETYCH POJEMNIKACH, SUCHYCH, DOBRZE WENTYLOWANYCH POMIESZCZENIACH. TRZYMAĆ Z DAŁEKĄ OD POTENCJALNYCH ŹRÓDEŁ ZAPŁONU, CHRONIĆ PRZED ŚWIATŁEM. OGRANICZYĆ DO MINIMUM KONTAKT Z TLENEM.
7.3 SPECIFIC END USE(S) 7.3 SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE KONCOWE	FOR RAW MATERIAL IN THE MANUFACTURE OF PERFUMERY COSMETIC PRODUCTS, ALONE OR AS PRESCRIPTION COMPONENT JAKO SUROWIEC DO PRODUKCJI PRODUKTÓW PERFUMOWANYCH, SAMODZIELNIE LUB JAKO SKŁADNIK NA RECEPTĘ.
SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS & PERSONAL PROTECTION SEKCJA 8: KONTROLA NARAZANIA I ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ	
8.1 CONTROL PARAMETERS 8.1 PARAMETRY KONTROLNE	3,7-DIMETHYL OCTA-1,6-DIENE-3-YL ACETATE - INDEX: NA, CAS: 115-95-7, EC No: 204-116-4 TLV TWA - TLV STEL- VLE 8H- VLE SHORT: NONE. OCIMENE - INDEX: NA, CAS: 13877-91-3, EC No: 237-641-2 TLV TWA - TLV STEL- VLE 8H- VLE SHORT: NONE. TERPINEN-4-OL - INDEX: NA, CAS: 562-74-3, EC No: 209-235-5 TLV TWA - TLV STEL- VLE 8H- VLE SHORT: NONE. (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE - INDEX: NA, CAS: 5989-27-5, EC No: 227-813-5 TLV TWA - TLV STEL- VLE 8H- VLE SHORT: NONE.. INFORMATION ON MONITORING PROCEDURES CORRESPONDING DNEL-/DMEL-/PNEC AND OTHER THRESHOLD LEVELS. *VALUES FOR HUMAN HEALTH DERIVED NO EFFECT LEVEL (DNEL) OR DERIVED MINIMUM EFFECT LEVEL (DMEL): <u>LINALOOL(CAS:78-70-6)</u> FINAL USE: WORKERS. EXPOSURE METHOD: DERMAL CONTACT. POTENTIAL HEALTH EFFECTS: SHORT TERM SYSTEMIC EFFECTS. DNEL: 5MG/KG BODY WEIGHT/DAY EXPOSURE METHOD: DERMAL CONTACT. POTENTIAL HEALTH EFFECTS: SHORT TERM LOCAL EFFECTS. DNEL: 15MG OF SUBSTANCE/CM2

The attached information is considered to be correct at the time the client received this information. Please be aware that detail can change and we encourage clients to update their records with O&S regularly. The information is not and should not be considered a guarantee or warranty, or a part of our contractual or other legal obligations. The information is not to be disclosed to others, reproduced or transmitted in whole or in part without permission from O&S.



www.blanda.pl
kontakt@blanda.pl

EXPOSURE METHOD: DERMAL CONTACT.
POTENTIAL HEALTH EFFECTS: LONG TERM SYSTEMIC EFFECTS.
DNEL: 2.5MG/KG BODY WEIGHT/DAY

EXPOSURE METHOD: DERMAL CONTACT.
POTENTIAL HEALTH EFFECTS: LONG TERM LOCAL EFFECTS.
DNEL: 1.5MG OF SUBSTANCE/CM²

EXPOSURE METHOD: INHALATION.
POTENTIAL HEALTH EFFECTS: SHORT TERM SYSTEMIC EFFECTS.
DNEL: 16.5MG OF SUBSTANCE/M³

EXPOSURE METHOD: INHALATION.
POTENTIAL HEALTH EFFECTS: LONG TERM SYSTEMIC EFFECTS.
DNEL: 2.8MG OF SUBSTANCE/M³
FINAL USE: CONSUMERS.

EXPOSURE METHOD: INGESTION.
POTENTIAL HEALTH EFFECTS: SHORT TERM SYSTEMIC EFFECTS.
DNEL: 1.2MG/KG BODY WEIGHT/DAY
EXPOSURE METHOD: INGESTION.
POTENTIAL HEALTH EFFECTS: LONG TERM SYSTEMIC EFFECTS.
DNEL: 0.2MG/KG BODY WEIGHT/DAY

EXPOSURE METHOD: DERMAL CONTACT.
POTENTIAL HEALTH EFFECTS: SHORT TERM SYSTEMIC EFFECTS.
DNEL: 2.5MG/KG BODY WEIGHT/DAY

EXPOSURE METHOD: DERMAL CONTACT.
POTENTIAL HEALTH EFFECTS: SHORT TERM LOCAL EFFECTS.
DNEL: 1.5MG OF SUBSTANCE/CM²

EXPOSURE METHOD: DERMAL CONTACT.
POTENTIAL HEALTH EFFECTS: LONG TERM SYSTEMIC EFFECTS.
DNEL: 1.25MG/KG BODY WEIGHT/DAY

EXPOSURE METHOD: DERMAL CONTACT.
POTENTIAL HEALTH EFFECTS: LONG TERM LOCAL EFFECTS.
DNEL: 1.5MG OF SUBSTANCE/CM²

EXPOSURE METHOD: INHALATION.
POTENTIAL HEALTH EFFECTS: SHORT TERM SYSTEMIC EFFECTS.
DNEL: 4.1MG OF SUBSTANCE/M³

EXPOSURE METHOD: INHALATION.
POTENTIAL HEALTH EFFECTS: LONG TERM SYSTEMIC EFFECTS.
DNEL: 0.7MG OF SUBSTANCE/M³

*VALUES FOR HUMAN HEALTH

β-PINENE (CAS:127-91-3)

END POINT	THRESHOLD LEVEL	PROTECTIVE PURPOSE, MODE OF EXPOSURE	USED IN	TIME OF EXPOSURE
-DNEL	5,69 MG/M ³	HUMAN, INHALATION	WORK	CHRONIC - SYSTEMIC EFFECTS
-DNEL	0,8 MG/KG BW/DAY	HUMAN, DERM.	WORK. (MANUFACTURE)	CHRONIC - SYSTEMIC EFFECTS
-DNEL	54 MG/CM ²	HUMAN, DERM.	WORK. (MANUFACTURE)	CHRONIC - SYSTEMIC EFFECTS

PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION (PNEC):
LINALOOL(CAS: 78-70-6)

ENVIRONMENTAL COMPARTMENT: SOIL.
PNEC: 0.327MG/KG

ENVIRONMENTAL COMPARTMENT: FRESH WATER.
PNEC: 0.2MG/L

ENVIRONMENTAL COMPARTMENT: SEA WATER.
PNEC: 0.02MG/L

ENVIRONMENTAL COMPARTMENT: INTERMITTENT WASTE WATER.
PNEC: 2MG/L

ENVIRONMENTAL COMPARTMENT: FRESH WATER SEDIMENT.
PNEC: 2.22MG/KG

ENVIRONMENTAL COMPARTMENT: MARINE SEDIMENT.
PNEC: 0.222MG/KG

ENVIRONMENTAL COMPARTMENT: WASTE WATER TREATMENT PLANT.
PNEC: 10MG/L

*ENVIRONMENT VALUES

B-PINENE (CAS:127-91-3)

END POINT	THRESHOLD LEVEL	ENVIRONMENT	TIME OF EXPOSURE
-PNEC	1,004 MG/L	FRESHWATER	SHORT-TERM (SINGLE EXPOSURE)
-PNEC	0,1 MG/L	SEA WATER	SHORT-TERM (SINGLE EXPOSURE)
-PNEC	3,26 MG/L	TREATMENT PLANT (STP)	SHORT-TERM (SINGLE EXPOSURE)
-PNEC	0,337 MG/KG	FRESHWATER SETTLINGS	SHORT-TERM (SINGLE EXPOSURE)
-PNEC	0,034 MG/KG	SEA WATER SETTLINGS	SHORT-TERM (SINGLE EXPOSURE)
-PNEC	0,067 MG/KG	SOIL	SHORT-TERM (SINGLE EXPOSURE)

WORKERS – PRACOWNICY

SHORT EXPOSURE- KRÓTKA EKSPOZYCJA

LONG EXPOSURE- DŁUGA EKSPOZYCJA

IDENTIFICATION- IDENTYFIKACJA

SYSTEMIC- SYSTEMOWE

LOCAL- LOKALNY

ORAL- DOUSTNY

DERMAL- SKÓRNY

INHALATION- INHALACJA

GENERAL POPULATION- OGÓLNA POPULACJA

FRESH WATER- ŚWIEŻA WODA

MARINE WATER- WODA MORSKA

SEDIMENT- OSAD

SOIL- GLEBA

INTERMITTENT- SPORADYCZNY

8.2

EXPOSURE CONTROLS

8.2 KONTROLA NARAŻENIA



EYE PROTECTION
OCHRONA OCZU

WEAR PROTECTIVE GLOVES/EYE PROTECTION/FACE PROTECTION.

UNIKAJ KONTAKTU Z OCZAMI. NOSIĆ REKAWICZKI OCHRONNE/OKULARY OCHRONNE/ZASŁANIAĆ TWARZ.

HAND PROTECTION
OCHRONA DŁONI

WEAR PROTECTIVE GLOVES/EYE PROTECTION/FACE PROTECTION.

UNIKAJ KONTAKTU Z OCZAMI. NOSIĆ REKAWICZKI OCHRONNE/OKULARY OCHRONNE/ZASŁANIAĆ TWARZ.

RESPIRATORY EQUIPMENT
OCHRONA DROG ODDECHOWYCH

UNDER NORMAL CONDITIONS OF USE AND WHERE ADEQUATE VENTILATION IS AVAILABLE TO PREVENT BUILD UP OF EXCESSIVE VAPOUR, THIS MATERIAL SHOULD NOT REQUIRE SPECIAL ENGINEERING CONTROLS. HOWEVER, IN CONDITIONS OF HIGH OR



www.blanda.pl
kontakt@blanda.pl

	PROLONGED USE, OR HIGH TEMPERATURE OR OTHER CONDITIONS WHICH INCREASE EXPOSURE, THE FOLLOWING ENGINEERING CONTROLS CAN BE USED TO MINIMISE EXPOSURE TO PERSONNEL: A) INCREASE VENTILATION OF THE AREA WITH LOCAL EXHAUST VENTILATION. B) PERSONNEL CAN USE AN APPROVED, APPROPRIATELY FITTED RESPIRATOR WITH ORGANIC VAPOUR CARTRIDGE OR CANISTERS AND PARTICULATE FILTERS. C) USE CLOSED SYSTEMS FOR TRANSFERRING AND PROCESSING THIS MATERIAL. ALSO REFER TO SECTIONS 2 AND 7. W NORMALNYCH WARUNKACH UŻYTKOWANIA I GDZIE DOSTĘPNA JEST ODPOWIEDNIA WENTYLACJA, ABY ZAPOBIEGAĆ NADMIAROWEMU OPAROWANIU, TEN MATERIAŁ NIE POWINIEN WYMAGAĆ SPECJALNYCH TECHNICZNYCH KONTROLI. JEDNAK W WARUNKACH WYSOKIEGO LUB DŁUGOTRWALEGO UŻYTKOWANIA, LUB WYSOKIEJ TEMPERATURY, LUB INNYCH WARUNKÓW, KTÓRE ZWIEKSZAJĄ NARAŻENIE, NASTĘPUJĄCE SRODKI KONTROLI TECHNICZNEJ MOGĄ BYĆ ZASTOSOWANE W CELU ZMNIEJSZENIA NARAŻENIA PERSONELU: A) ZWIEKSZENIE WENTYLACJI POMIESZCZENIA ZA POMOCĄ LOKALNEJ WENTYLACJI WYCIĄGOWEJ, B) PERSONEL MOŻE UŻYWAĆ ZATWIERDZONEGO, ODPOWIEDNIO DOPASOWANEGO RESPIRATORA Z WKŁADEM LUB ZBIORNIKAMI NA PARY ORGANICZNE I FILTRAMI CZĄSTEK STAŁYCH, C) STOSOWAĆ ZAMKNIĘTE SYSTEMY PRZESYŁANIA I PRZETWARZANIA TEGO MATERIAŁU. PATRZ RÓWNIEŻ DO SEKCJI 2. I 7.
HYGIENE MEASURES SRODKI HIGIENY	GOOD PERSONAL HYGIENE PRACTICES ARE ALWAYS ADVISABLE, ESPECIALLY WHEN WORKING WITH CHEMICALS / OILS. PRZESTRZEGAJ ZASADY HIGIENY OSOBISTEJ, ZWŁASZCZA PRZY PRACY Z CHEMIKALAMI/OLEJAMI.
ENGINEERING MEASURES SRODKI TECHNICZNE	ENSURE ADEQUATE VENTILATION. ZAPEWNIJ ODPOWIEDNIĄ WENTYLACJĘ.
SKIN PROTECTION OCHRONA SKORY	WEAR PROTECTIVE CLOTHING TO REDUCE THE RISK OF SKIN AND EYE CONTACT. STOSOWAĆ ODDZIEŻ OCHRONNĄ, ABY ZMNIEJSZYĆ RYZYKO KONTAKTU ZE SKORĄ LUB OCZAMI.
PERSONAL PROTECTION OCHRONA OSOBISTA	AVOID INHALATION OF THE PRODUCT. AVOID CONTACT WITH SKIN AND EYES. UNIKAJ NADMIARNEGO WDYCHANIA PRODUKTU. UNIKAJ KONTAKTU ZE SKORĄ I OCZAMI.
OTHER PROTECTION POZOSTAŁA OCHRONA	AVOID SKIN CONTACT. WEAR SUITABLE PROTECTIVE CLOTHING. SUITABLE TYPE OF PROTECTIVE CLOTHING : IN THE EVENT OF SUBSTANTIAL SPATTER, WEAR LIQUID-TIGHT PROTECTIVE CLOTHING AGAINST CHEMICAL RISKS (TYPE 3) IN ACCORDANCE WITH EN14605 TO PREVENT SKIN CONTACT. IN THE EVENT OF A RISK OF SPLASHING, WEAR PROTECTIVE CLOTHING AGAINST CHEMICAL RISKS (TYPE 6) IN ACCORDANCE WITH EN13034 TO PREVENT SKIN CONTACT. WORK CLOTHING WORN BY PERSONNEL SHALL BE LAUNDERED REGULARLY. AFTER CONTACT WITH THE PRODUCT, ALL PARTS OF THE BODY THAT HAVE BEEN SOILED MUST BE WASHED. UNIKAJ KONTAKTU ZE SKORĄ. NOŚ ODPOWIEDNIĄ ODDZIEŻ OCHRONNĄ. ODPOWIEDNI RODZAJ ODDZIEŻY OCHRONNEJ: W PRZYPADKU ZNAČNYCH ROZPRYSKÓW NALEŻY NOSIĆ CIĘKŁOSZCZEBNĄ ODDZIEŻ OCHRONNĄ PRZED ZAGROŻENIAMI CHEMICZNYMI (TYP3) ZGODNIE Z EN14605, ABY UNIKAĆ KONTAKTU ZE SKORĄ. W PRZYPADKU ROZPRYSKÓ NALEŻY NOSIĆ ODDZIEŻ OCHRONNĄ PRZED ZAGROŻENIAMI CHEMICZNYMI (TYP6) ZGODNIE Z EN13034, ABY UNIKAĆ KONTAKTU ZE SKORĄ. ODZIEŻ ROBOCZA NOSZONA PRZEZ PERSONEL POWINNA BYĆ REGULARNIE PRANA. PO KONTAKCIE Z PRODUKTEM NALEŻY UMYĆ WSZYSTKIE CZĘŚCI CIAŁA, KTÓRE ZOSTAŁY ZANIECZYSZCZONE.
PROCESS CONDITIONS WARUNKI PRZETWARZANIA	ENSURE AREA IS WELL VENTILATED. AVOID VAPOUR INHALATION. SAFETY SHOWER & EYE BATH. PRZECHOWYWAĆ W ODPOWIEDNIO WENTYLOWANYM MIEJSCU. UNIKAJ NADMIERNEGO WDYCHANIA PRODUKTU. UDOSTĘPNIĆ BEZPIECZNY DOSTĘP DO PRYSZNICI LUB MIEJSCA DO OPLUKANIA OCZU.
ENVIRONMENTAL EXPOSURE CONTROLS KONTROLA NARAŻANIA ŚRODOWISKA	AVOID DISCHARGING INTO DRAINAGE WATER. UNIKAJ WYLEWANIA DO KANAŁIZACJI.



www.blanda.pl
kontakt@blanda.pl

SECTION 9: PHYSICAL & CHEMICAL PROPERTIES

SEKCJA 9: WŁASCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1

PHYSICAL & CHEMICAL PROPERTIES

9.1 PODSTAWOWE WŁASCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

APPEARANCE
Wygląd/Postać

LIGUID
PŁYN

COLOUR
Kolor

COLOURLESS – PALE YELLOW
BEZBARWNY – BŁADO ŻÓŁTY

ODOUR
ZAPACH

CHARACTERISTIC, FRESH FLOWERY, TYPICAL FOR LAVENDER
CHARAKTERYSTYCZNY, ŚWIEŻY KWIATOWY, TYPOWY DLA LAWENDY

RELATIVE DENSITY @ 20°C
GĘSTOŚĆ WŁASCIWA PRZY 20°C

0.879 – 0.888

FLASH POINT (°C)
TEMPERATURA ZAPŁONU (°C)

71.0

REFRACTIVE INDEX @ 20 °C
WSPÓŁCZYNNIK ZAŁAMANIA ŚWIATŁA PRZY 20 °C

1.459 – 1.463

SOLUBILITY IN WATER @ 20 °C
ROZPUSTCZALNOŚĆ W WODZIE PRZY 20 °C

1,15 g/L

SOLUBILITY IN 75% ETHANOL – 1:2
ROZPUSTCZALNOŚĆ W 75% ETANOLU – 1:2

9.2

OTHER INFORMATION

9.2 POZOSTAŁE INFORMACJE

BOILING POINT: 204.0°C
PUNKT WRZENIA: 204.0°C

9.2.1

INFORMATION WITH REGARD TO PHYSICAL HAZARD CLASSES

9.2.1 INFORMACJE DOTYCZĄCE KLAS ZAGROZENIA FIZYCZNEGO

NO DATA.
BRAK INFORMACJI.

9.2.2

OTHER SAFETY CHARACTERISTICS

9.2.2 INNE WŁASCIWOŚCI BEZPIECZEŃSTWA

NO DATA.
BRAK INFORMACJI.

SECTION 10: STABILITY & REACTIVITY

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1

REACTIVITY

10.1 REAKTYWNOŚĆ

NO HAZARDOUS REACTIONS IF STORED AND HANDLED AS PRESCRIBED / INDICATED.
BRAK REAKCJI PRZY PRAWIDŁOWYM PRZECHOWYWANIU ORAZ UŻYTKOWANIU.

10.2

CHEMICAL STABILITY

10.2 STABILNOŚĆ CHEMICZNA

STABLE UNDER SUGGESTED STORAGE CONDITIONS (<15°C).
STABILNY W NORMALNYCH WARUNKACH PRZECHOWYWANIA (<15°C).

10.3

POSSIBILITY OF HAZARDOUS REACTIONS

10.3 MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI

INCOMPATIBLE WITH ACIDS AND BASES.
NIEKOMPATYBILNY Z KWASAMI I ZASADAMI.

10.4

CONDITIONS TO AVOID

10.4 WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

STORAGE AT HIGH TEMPERATURES. DO NOT STORE ABOVE 15°C.
PRZECHOWYWANIE W WYSOKICH TEMPERATURACH. NIE PRZECHOWYWAĆ W TEMPERATURZE POWYŻEJ 15°C.

10.5

INCOMPATIBLE MATERIALS

10.5 MATERIAŁY NIEZGODNE

STRONG OXIDISING SUBSTANCES.
SUBSTANCJE SIŁNIE UTLENIAJĄCE.

10.6

HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS

10.6 NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

THIS PRODUCT DOES NOT DECOMPOSE UNDER NORMAL CONDITIONS. UNDER FIRE CONDITIONS THE PRODUCT WILL PRODUCE A MIXTURE OF IRRITATING FUMES & SMOKE & CARBON MONOXIDE.
PRODUKT SIĘ NIE ROZKŁADA PODCZAS NORMALNYCH WARUNKÓW. PODCZAS POŻARU PRODUKT WYPRODUKUJE OPARY I DRAŻNICACY DYM, I TLENEK WĘGLA.



www.blanda.pl
kontakt@blanda.pl

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1

TOXICOLOGICAL EFFECTS

11.1 INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

ALL VALUES OF THE INGREDIENTS TAKEN BELOW ARE FROM THE LITERATURE. NO TOXICOLOGICAL INFORMATION IS AVAILABLE ON THE MIXTURE ITSELF.

WSZYSTKIE WARTOŚCI SKŁADNIKÓW PODANE PONIŻEJ SĄ Z LITERATURY. BRAK DOSTĘPNYCH INFORMACJI TOKSYKOLOGICZNYCH O SAMYM PRODUKCIE.

ORAL

VALUE TYPE : LD50

VALUE : 5.040MG/KG

BIOLOGICAL TYPE : MOUSE

VALUE TYPE : LD50

VALUE : 6.730MG/KG

BIOLOGICAL TYPE : RAT

LINALOOL(CAS:78-70-6)

ORAL ROUTE: LD50=2200MG/KG

SPECIES: MOUSE

OECDGUIDELINE 401(ACUTE ORAL TOXICITY)

D-LIMONENE(CAS:5989-27-5)

ORAL ROUTE: LD50= 4,400 - 5,10MG/KG

SPECIES : RAT

BETA-CARYOPHYLLENE (CAS:87-44-5)

ORAL, NOAEL: 700 MG/KG (RAT) (90 DAYS SCHMITT 2016)

ALPHA-PINENE (CAS:80-56-8)

3.700 MG/KG (RAT)

BETA-PINENE (CAS:127-91-3)

4.700 MG/KG (RAT)

3-OCTANONE (CAS:106-68-3)

LD50 INTRAPERITONEAL TAKE - MOUSE - 406 MG/KG

CAMPHOR (CAS: 76-22-2)

ORAL 1310 MG/KG (MAUS) (OECD 420)

TERPINENE-4-OL (CAS:562-74-3)

1.300 MG/KG (RAT)

CAMPHOR- LC50 INH.

450 MG/M³ (MAUS)

500 MG/M³ (RATTE) (OECD 403)

ORAL LD50 – LD50 POKARMOWO

MOUSE – MYSZ

RAT - SZCZUR

ACUTE TOXICITY
TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

SKIN IRRITATION
PODRAZNIENIA SKORY

VALUE TYPE : LD50

VALUE : 5.040MG/KG

NOTES : CAUSES SKIN IRRITATION IN SENSITIVE FACES

LINALOOL(CAS:78-70-6)

DERMAL ROUTE :LD50=5610MG/KG

SPECIES: RABBIT

OECDGUIDELINE 402(ACUTE DERMAL TOXICITY)

LINALOOL(CAS:78-70-6)

IRRITATION: AVERAGE SCORE =1.85

EFFECT OBSERVED : ERYTHEMA SCORE

SPECIES : RABBIT



www.blanda.pl
kontakt@blanda.pl

	DURATION OF EXPOSURE : 24HOECDGUIDELINE 404(ACUTE DERMAL IRRITATION /CORROSION) <u>D-LIMONENE(CAS:5989-27-5)</u> ORAL ROUTE: LD50= > 5000MG/KG SPECIES : RABBIT <u>D-LIMONENE(CAS:5989-27-5)</u> ORAL ROUTE: LD50= > 5,600 - 6000MG/KG SPECIES : MOUSE ALPHA-PINENE > 5.000 MG/KG (RABBIT) DERMAL LD50 – LD50 SKÓRNIE MOUSE – MYSZ RAT – SZCZUR RABBIT - KRÓLIK
EYE DAMAGE OR IRRITATION POWAŻNE USZKODZENIE LUB PODRAŻNIENIE OCZU	RESULT : CAUSES SERIOUS EYE IRRITATION <u>LINALOOL(CAS:78-70-6)</u> CORNEAL HAZE: AVERAGE SCORE =1 SPECIES : RABBIT DURATION OF EXPOSURE : 24HOECDGUIDELINE 405 (ACUTE EYE IRRITATION /CORROSION) IRITIS: AVERAGE SCORE =0.6 SPECIES : RABBIT DURATION OF EXPOSURE : 24HOECDGUIDELINE 405(ACUTE EYE IRRITATION /CORROSION) CONJUNCTIVAL REDNESS: AVERAGE SCORE =2.3 SPECIES : RABBIT DURATION OF EXPOSURE : 24HOECDGUIDELINE 405(ACUTE EYE IRRITATION /CORROSION) SERIOUS EYE DAMAGE.THERE MAY BE AN IRREVERSIBLE EFFECT ON THE EYES, SUCH AS DAMAGE TO THE TISSUES IN THE EYE OR SEVERE PHYSICAL DETERIORATION OF VISION, WHICH IS NOT COMPLETELY REVERSIBLE BY THE END OF THE OBSERVATION AFTER 21 DAYS. SERIOUS EYE DAMAGE IS CHARACTERIZED BY CORNEAL DESTRUCTION, PERMANENT CORNEAL OPACITY, AND IRITIS. POWAŻNE USZKODZENIE OCZU. MOŻE WYSTĄPIĆ NIEODWRACALNY SKUTEK NA OCZY, TAKIE JAK USZKODZENIE TANIKI OKA LUB POWAŻNE FIZYCZNE POGORSZENIE WZROKU, KTÓRE NIE JEST CAŁKOWICIE ODWRACALNE PRZEZ KONIEC OBSERWACJI PO 21 DNIACH. POWAŻNE USZKODZENIE OCZU CHARAKTERYZUJE SIĘ ZNISZCZENIEM ROGÓWKI, TRWAŁYM ZMĘCZENIEM ROGÓWKI I ZAPALENIEM SPOJÓWKI. RABBIT – KRÓLIK CONJUNCTIVAL REDNESS – ZACZERWIENIENIE SPOJÓWEK



www.blanda.pl
kontakt@blanda.pl

	CORNEAL HAZE – ZMĘTNIENIE ROGÓWKI
RESPIRATORY OR SKIN SENSITIVITY DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ	IT MIGHT CAUSE ALLERGIC REACTION DURING SKIN CONTACT. MOŻE SPOWODOWAĆ REAKCJĘ ALERGICZNĄ PRZEZ KONTAKT ZE SKÓRĄ.
GERM CELL MUTAGENICITY DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODZĄCE	NO ADDITIONAL DATA AVAILABLE. BRAK DODATKOWYCH INFORMACJI.
CARCINOGENICITY DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE	CAS 5989-27-5: IARC GROUP 3: THE AGENT CANNOT BE CLASSIFIED IN TERMS OF ITS CARCINOGENICITY TO HUMANS. CAS 5989-27-5: GRUPA 3 IARC: ŚRODEK NIE MOŻE BYĆ KLASYFIKOWANY POD WZGLĘDEM JEGO RAKOTWÓRCZOŚCI DLA LUDZI.
REPRODUCTIVE TOXICITY SZKODLIWY WPLYW NA ROZRODZALNOŚĆ	NO ADDITIONAL DATA AVAILABLE. BRAK DODATKOWYCH INFORMACJI.
STOT – SINGLE EXPOSURE STOT (DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE) – JEDNORAZOWE WYEKSPONOWANIE	NO ADDITIONAL DATA AVAILABLE. BRAK DODATKOWYCH INFORMACJI.
STOT – REPEATED EXPOSURE STOT (DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE) – WIELOKROTNE WYEKSPONOWANIE	NO ADDITIONAL DATA AVAILABLE. BRAK DODATKOWYCH INFORMACJI.
ASPIRATION HAZARD ZAGROŻENIE PRZY WDYCHANIU	NO ADDITIONAL DATA AVAILABLE. BRAK DODATKOWYCH INFORMACJI.
11.2 INFORMATION ON OTHER HAZARDS Informacje o innych zagrożeniach	NOTE: TOXICOLOGICAL EFFECTS ARE NOT FULLY STUDIED UWAGA: DZIAŁANIA TOKSYKOLOGICZNE NIE SĄ W PEŁNI BADANE.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 TOXICITY 12.1 TOKSYCZNOŚĆ	TOXIC TO AQUATIC LIFE WITH LONG LASTING EFFECTS. TOKSYCZNY DLA ŚRODOWISKA WODNEGO Z DŁUGOTRWAŁYMI SKUTKAMI. THE PRODUCT SHOULD NOT BE DISCHARGED INTO CANALS OR WATERWAYS. PRODUKT NIE POWINIEN BYĆ USUNIĘTY DO KANAŁIZACJI. *FISH <u>LINALOOL(CAS:78-70-6)</u> FISH TOXICITY: DURATION OF EXPOSURE :96H LC50=27.8MG/L SPECIES :ONCORHYNCHUS MYKISS OECDGUIDELINE 203(FISH,ACUTE TOXICITY TEST) *DAPHNIA AND OTHER AQUATIC INVERTEBRATES <u>LINALOOL(CAS:78-70-6)</u> CRUSTACEAN TOXICITY DURATION OF EXPOSURE :48H EC50=59MG/L SPECIES :DAPHNIA MAGNA OECDGUIDELINE 202(DAPHNIA SP.ACUTE) *ALGAE <u>LINALOOL(CAS:78-70-6)</u> IMMOBILISATION TEST ALGAE TOXICITY: DURATION OF EXPOSURE :96H ECR50=88.3MG/L SPECIES :DESMODESMUS SUBSPICATUS OTHER GUIDELINE *BACTERIA
--	---

The attached information is considered to be correct at the time the client received this information. Please be aware that detail can change and we encourage clients to update their records with O&S regularly. The information is not and should not be considered a guarantee or warranty, or a part of our contractual or other legal obligations. The information is not to be disclosed to others, reproduced or transmitted in whole or in part without permission from O&S.



www.blanda.pl
kontakt@blanda.pl

	NOTE : TOXICOLOGICAL EFFECTS ARE NOT FULLY STUDIED UWAGA: DZIAŁANIA TOKSYKOLOGICZNE NIE SĄ W PEŁNI BADANE. IDENTIFICATION- IDENTYFIKACJA ACUTE TOXICITY- OŚTRA TOKSYCZNOŚĆ SPECIES- GATUNEK GENUS- RODZAJ FISH- RYBA CRUSTACEAN- SKORUPIAKI ALGAE-ALGI DURATION OF EXPOSURE – CZAS EKSPOZYCJI
12.2 PERSISTENCE & DEGRADABILITY 12.2 TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU	NO ADDITIONAL DATA AVAILABLE. BRAK DODATKOWYCH INFORMACJI.
12.3 BIO- ACCUMULATIVE POTENTIAL 12.3 ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI	DOES NOT ACCUMULATE IN BIOLOGICAL ENVIRONMENT NIE KUMULUJE SIĘ W ŚRODOWISKU BIOLOGICZNYM.
12.4 MOBILITY IN SOIL 12.4 MOBILNOŚĆ W GLEBIE	THE PRODUCT IS MOBILE IN AN AQUEOUS ENVIRONMENT PRODUKT JEST MOBILNY W ŚRODOWISKU WODNYM.
12.5 RESULTS OF PBT & VPVB ASSESSMENT 12.6 WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB	THIS SUBSTANCE DOES NOT MEET THE PBT/VPVB CRITERIA OF REACH, ANNEX XIII. SUBSTANCJA NIE SPEŁNIA KRYTERIÓW REACH, PBT/VPVB.
12.6 ENDOCRINE DISRUPTING PROPERTIES 12.6 WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO	NO ADDITIONAL DATA AVAILABLE. BRAK DODATKOWYCH INFORMACJI.
12.7 OTHER ADVERSE EFFECTS 12.7 POZOSTAŁE CZYNNIKI	BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND (BOD) BIOCHEMICZNE ZAPOTRZEBOWANIE TLŃU NO DATA. BRAK INFORMACJI. CHEMICAL OXYGEN DEMAND (COD) CHEMICZNE ZAPOTRZEBOWANIE TLŃU NO DATA. BRAK INFORMACJI. ADDITIONAL ECOLOGICAL INFORMATION DODATKOWE INFORMACJE EKOLOGICZNE DO NOT RINSE IN SURFACE WATER OR IN SEWAGE. NIE POZWOLIĆ NA PRZEDOSTANIE SIĘ DO WODY POWIERZCHNIOWEJ I ŚCIEKÓW.

SECTION 13: DISPOSAL INFORMATION SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 WASTE TREATMENT METHODS 13.1 METODY UTYLIZACJI ODPADÓW	ALWAYS RECOVER SPILLED PRODUCT. DISCARD WASTE MATERIAL WITH AUTHORIZED WASTE MANAGEMENT SERVICES. ACT IN ACCORDANCE WITH LOCAL & NATIONAL WASTE REGULATIONS. ZAWSZE ODZYSKAJ ROZLANY PRODUKT. POZBĄDZ SIĘ ODPADÓW Z POMOCĄ ODPowiedNIch SŁUŻB. DZIAŁAJ ZGODNIE Z LOKALNYMI I KRAJOWYMI PRZEPISAMI DOTYCZĄCYMI ODPADÓW.
---	---

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

The attached information is considered to be correct at the time the client received this information. Please be aware that detail can change and we encourage clients to update their records with O&S regularly. The information is not and should not be considered a guarantee or warranty, or a part of our contractual or other legal obligations. The information is not to be disclosed to others, reproduced or transmitted in whole or in part without permission from O&S.



www.blanda.pl
kontakt@blanda.pl

14.1 TRANSPORT INFORMATION 14.1 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU	
UN NUMBER NUMER UN	3082
14.2 UN SHIPPING NAME 14.2 NAZWA PRZEWOZOWA UN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.
14.3 TRANSPORT HAZARD CLASS(ES) 14.3 KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE	CLASS 9 KLASA 9 TRANSPORT LABELS ETYKIETY TRANSPORTOWE 
14.4 PACKING GROUP 14.4 GRUPA PAKOWANIA	PACKING GROUP: 9 GRUPA PAKOWANIA: 9
14.5 ENVIRONMENTAL HAZARDS 14.5 ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE/MARINE POLLUTANT SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA WODNEGO 
14.6 SPECIAL PRECAUTIONS FOR USER 14.6 SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW	NONE. BRAK.
14.7 TRANSPORT IN BULK ACCORDING TO ANNEX II OF MARPOL73/78 & THE IBC CODE. 14.7 TRANSPORT MORSKI LUZEM ZGODIE Z INSTRUMENTAMI IMO	NOT APPLICABLE. NIE DOTYCZY.
SECTION 15: REGULATORY INFORMATION SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH	
15.1 PRODUCT SPECIFIC SAFETY, HEALTH & ENVIRONMENTAL REGULATIONS & LEGISLATION 15.1 PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPECZENSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA	
EU DIRECTIVES DYREKTYWY EU	REGULATION (EC) NO 2020/878 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL OF 18 TH DECEMBER 2006. CONCERNING THE REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION & RESTRICTION OF CHEMICALS (REACH), ESTABLISHING A EUROPEAN CHEMICALS AGENCY, AMENDING DIRECTIVE 1999/45/EC AND REPEALING COUNCIL REGULATION (EEC) NO793/93 & COMMISSION REGULATION (EC) NO1488/94 AS WELL AS COUNCIL DIRECTIVE 76/769/EEC & COMMISSION DIRECTIVE 91/155/ECC, 93/67/ECC, 93/105/EEC & 2000/21/EC (INCLUDING AMENDMENTS). ROZPORZĄDZENIE EC NUMER 2020/878 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY Z DNIA 18 STEGO GRUDNIA 2006. W SPRAWIE REJESTRACJI, OCENY UDZIELANIA ZEZWOLEŃ I STOSOWNYCH OGRANICZEŃ W ZAKRESIE CHEMIKAŁÓW (REACH), USTANOWIENIE EUROPEJSKIEJ AGENCJI

The attached information is considered to be correct at the time the client received this information. Please be aware that detail can change and we encourage clients to update their records with O&S regularly. The information is not and should not be considered a guarantee or warranty, or a part of our contractual or other legal obligations. The information is not to be disclosed to others, reproduced or transmitted in whole or in part without permission from O&S.



www.blanda.pl
kontakt@blanda.pl

	CHEMIKALIÓW, UCHYLA DYREKTYWE 199/45/EC ORAZ UCHYLA USTANOWIENIE URZĄDU EEC NUMER 793/93 & ROZPORZĄDZENIE KOMISJI EC NUMER 1488/94 JAK RÓWNIEŻ DYREKTYWE RADY 76/769/EEC & DYREKTYWE KOMISJI 91/155/ECC, 93/67/ECC, 93/105/EEC & 2000/21/EC. (WRAZ Z POPRAWKAMI).
STATUTORY INSTRUMENTS DOKUMENTY USTAWOWE	THE CHEMICALS (HAZARD INFORMATION & PACKAGING FOR SUPPLY REGULATIONS 2009 (S.I.2009 No 716). CHEMIKALIA (INFORMACJA O ZAGROŻENIACH & OPAKOWANIACH DLA REGULACJI DOSTAW 2009 (S.I. 2009 NUMER 716).
APPROVED CODE OF PRACTICE ZATWIERDZONY KODEKS POSTĘPOWANIA	CLASSIFICATION & LABELLING OF SUBSTANCES & PREPARATIONS DANGEROUS FOR SUPPLY. SAFETY DATA SHEETS FOR SUBSTANCES & PREPARATIONS. KLASYFIKACJA I OZNAKOWANIE SUBSTANCJI, PREPARATÓW NIEBEZPIECZNYCH DLA DOSTAW.
GUIDANCE NOTES WYTYCZNE	WORKPLACE EXPOSURE LIMITS EH40. CHIP FOR EVERYONE HSG 108. NAJWYŻSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA EH40. CHIP DOSTĘPNE DLA KAŻDEGO HSG108.
15.2 CHEMICAL SAFETY ASSESSMENT 15.2 OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO	-

SECTION 16: OTHER INFORMATION SEKCJA 16: POZOSTALE INFORMACJE	
HAZARD AND/ OR PRECAUTIONARY STATEMENTS IN FULL ZAGROŻENIA ORAZ PEŁNY OPIS SPECJALNOŚCI ŚRODKÓW OSTROŻNOŚCI	H304 MAY BE FATAL IF SWALLOWED AND ENTERS AIRWAYS. H304 – POŁKNIĘCIE I DOSTANIE SIĘ PRZEZ DROGI ODDECHOWE MOŻE GROZIĆ ŚMIERCIĄ. H317 POSSIBLE SKIN ALLERGY REACTION H317 – MOŻE POWODOWAĆ REAKCJĘ ALERGICZNĄ SKÓRY. H319 CAUSES SERIOUS EYE IRRITATION H319 – DZIAŁA DRAŻNIĄCO NA OCZY. H411 TOXIC FOR AQUATIC ORGANISMS H411 – DZIAŁA TOKSYCZNIŁO NA ORGANIZMY WODNE, POWODUJĄC DŁUGOTRWALE SKUTKI. H412: HARMFUL TO AQUATIC LIFE WITH LONG LASTING EFFECTS. H412 – DZIAŁA SZKODLIWIE NA ORGANIZMY WODNE, POWODUJĄC DŁUGOTRWALE SKUTKI.
TRAINING INSTRUCTIONS: REFER TO POSSIBLE HAZARD BEFORE USE OF THIS PRODUCT. Wskazówki do możliwych zagrożeń przed użyciem tego produktu.	
ABBREVIATIONS & ACRONYMS: SKROTY & OZNACZENIA	
MSDS	MATERIAL SAFETY DATA SHEET. KARTA CHARAKTERYSTYKI.
INCI	INTERNATIONAL NOMENCLATURE OF COSMETIC INGREDIENTS. MIĘDZYNARODOWA NOMENKLATURA DLA
CAS	CHEMICAL ABSTRACT SERVICE. OZNACZENIE NUMERYCZNE SUBSTANCJI CHEMICZNEJ.
IMDG	INTERNATIONAL MARITIME CODE FOR DANGEROUS GOODS. MIĘDZYNARODOWY MORSKI KODEKS TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH.
ADR	ACCORD EUROPEAN SUR LE TRANSPORT DES MARCHANDISES DANGEREUSES PAR ROUTE (EUROPEAN AGREEMENT CONCERNING THE INTERNATIONAL CARRIAGE OF DANGEROUS GOODS BY ROAD). UMOWA EUROPEJSKA DOTYCZĄCA MIĘDZYNARODOWEGO PRZEWÓZU DROGOWEGO TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH.
RID	INTERNATIONAL CARRIAGE OF DANGEROUS GOODS BY RAIL. MIĘDZYNARODOWY PRZEWÓZ KOLEJĄ TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH
ICAO	INTERNATIONAL CIVIL AVIATION ORGANIZATION. MIĘDZYNARODOWA ORGANIZACJA LOTNICTWA CYWILNEGO.

The attached information is considered to be correct at the time the client received this information. Please be aware that detail can change and we encourage clients to update their records with O&S regularly. The information is not and should not be considered a guarantee or warranty, or a part of our contractual or other legal obligations. The information is not to be disclosed to others, reproduced or transmitted in whole or in part without permission from O&S.



www.blanda.pl
kontakt@blanda.pl

ADN	INTERNATIONAL CARRIAGE OF DANGEROUS GOODS BY INLAND WATERWAYS. MIĘDZYNARODOWY PRZEWOZ TOWARÓW ŚRODLĄDOWYMI DROGAMI WODNYMI.
GHS	GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION & LABELLING OF CHEMICALS. GLOBALNIE ZHARMONIZOWANY SYSTEM KLASYFIKACJI I OZNAKOWANIA CHEMIKAŁÓW.
TREM CARD	TRANSPORT EMERGENCY CARD. TRANSPORTOWA KARTA AWARYJNA.
STOT	SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY. DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE.

DOCUMENTATION REVISION

Aktualizacja Dokumentu

DATE DATA	CHANGE DESCRIPTION OPIS ZMIAN
10 TH APRIL 2018 10 KWIETNIA 2018	DATA LAUNCH DATA PUBLIKACJI
26 TH FEBRUARY 2024 26 LUTEGO 2024	POLISH TRANSLATION TŁUMACZENIE NA POLSKI