

B-NUTRI LEGNO

Bezpečnostní List

Podle přílohy II nařízení REACH - Rady (EU) 2020/878

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Kód: P120PWD - P120PWD02L
Název: B-NUTRI LEGNO
UFI: A3N0-D0P1-D00X-FPPS

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis/Použití: Výživný ochranný kondicionér pro přírodní dřevo

Určená použití	Průmyslová	Profesionální	Spotřebitelská
Balzám, výživný, ochranný	-	ERC: 8c, 8f. PROC: 10. PC: 15, 31. LCS: PW.	ERC: 8c, 8f. PC: 15, 31. LCS: C.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno firmy: BELLINZONI S.R.L.
Adresa: Via Mezzano 64
Místo a Stát: 28069 Trecate (NO)
Italia
tel. +39 0321 770558

E-mail kompetentní osoby

Osoba odpovědná za bezpečnostní list
Dodavatel:laboratorio@bellinzoni.com
BELLINZONI SRL**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

V případě potřeby naléhavých informací se obraťte na.

- CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA – Roma - Piazza Sant' Onofrio, 4 CAP: 00165 – Telefono: 06 68593726 – Responsabile: Marco Marano
- Az. Osp. Univ. Foggia – Foggia - V.le Luigi Pinto, 1 – CAP: 71122 – Telefono: 800183459 – Responsabile: Anna Lepore
- Az. Osp. "A. Cardarelli" – Napoli - Via A. Cardarelli, 9 – CAP: 80131081- Telefono: 5453333 – Responsabile: Romolo Villani
- CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - V.le del Policlinico, 155 – CAP: 161 – Telefono: 06-49978000 – Responsabile: M. Caterina Grassi
- CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Largo Agostino Gemelli, 8 – CAP: 168 – Telefono: 06-3054343 – Responsabile: Alessandro Barelli
- Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze - Largo Brambilla, 3 – CAP: 50134 – Telefono: 055-7947819 – Responsabile: Francesco Gambassi
- CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia – Via Salvatore Maugeri, 10 – CAP: 27100 - Telefono: 0382-24444 – Responsabile: Carlo Locatelli
- Osp. Niguarda Ca' Granda – Milano - Piazza Ospedale Maggiore,3 – CAP: 20162 – Telefono: 02-66101029 – Responsabile: Franca Davanzo
- Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII – Bergamo - Piazza OMS, 1 – CAP: 24127 – Telefono: 800883300 – Responsabile: Bacis Giuseppe
- Azienda Ospedaliera Integrata Verona – Verona - Piazzale Aristide Stefani, 1 – CAP: 37126 – Telefono 800011858 – Responsabile: Giorgio Ricci

Ministry of Health of the Czech Republic, Chemical Substances and Biocidal Products
Unit - Palackého nám. 4, 128 01 Praha 2, Czech Republic - Phone +420267082257 –
E-mail: biocidy@mzcr.cz

B-NUTRI LEGNO**ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný ve smyslu ustanovení nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) (ve znění pozdějších změn a doplňků). Z uvedeného důvodu výrobek vyžaduje list bezpečnostních údajů shodně s ustanoveními nařízení (EU) 2020/878.

Případné doplňující informace týkající sa možného rizika pro zdraví a životní prostředí jsou uvedené v oddílech 11 a 12 tohoto listu.

Klasifikace a označení nebezpečí:

Senzibilizace kůže, kategorie 1

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Označení nebezpečí ve smyslu nařízení ES 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších změn a doplňků.

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slova:

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH210

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280

Používejte ochranné rukavice.

P302+P352

PŘI STYKU S KÚŽÍ: omyjte velkým množstvím vody

P333+P313

Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

P501

Produkt / obal zlikvidujte v souladu s místními / regionálními / národními / mezinárodními předpisy.

Obsahuje:

2-METHYLTETRAHYDROISOTHIAZOL-3(2H)-ON, DIPENTEN, α -HEXYLCINNAMALDEYDE

Konzervanty: 2-methyltetrahydroisothiazol-3(2H)-on, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on

2.3. Další nebezpečnost

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu $\geq 0,1$ %.

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci $\geq 0,1$ %.

B-NUTRI LEGNO**ODDÍL 3. Složení/informace o složkách****3.1. Látky**

Irrelevantní informace

3.2. Směsi

Obsahuje:

Identifikace	x = Konc. %	Klasifikace (ES) 1272/2008 (CLP)
2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL INDEX - CE 246-807-3 CAS 25307-17-9 Reg. REACH 01-2119510876-35-XXXX	$0,55 \leq x < 0,7$	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 1 H410 M=1 LD50 Oral: 1260 mg/kg
ALKOHOLY C16-C18, ETHOXYLÁTY INDEX - CE - CAS 68439-49-6 Reg. REACH 01-2119533092-50	$0,4 \leq x < 0,55$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=1 STA Oral: 500 mg/kg
α-HEXYLCINNAMALDEYDE INDEX - CE 202-983-3 CAS 101-86-0 Reg. REACH 01-2119533092-50	$0,25 \leq x < 0,4$	Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411
DIPENTEN INDEX 601-029-00-7 CE 205-341-0 CAS 138-86-3	$0,1 \leq x < 0,25$	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, Poznámka klasifikace podle přílohy VI nařízení CLP: C
2-METHYLTETRAHYDROISOTHIAZO L-3(2H)-ON INDEX - CE 220-239-6 CAS 2682-20-4 Reg. REACH 01-2120764690-50	$0,0015 \leq x < 0,06$	Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1 Skin Sens. 1 H317: $\geq 0,0015\%$ LD50 Oral: 120 mg/kg bw, LD50 Dermal: 242 mg/kg bw

Plný text označení rizika (H) je uveden v oddílu 16 tohoto listu.



BELLINZONI S.R.L.

Revize č. 1

Datum revize 11/01/2022

B-NUTRI LEGNO

Vytištěno dne 21/12/2022

Strana č. 4/18

Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 11/01/2022)

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

OČI: Vymějte případné kontaktní čočky. Okamžitě vymývejte oči proudem vody po dobu nejméně 30/60 minut; víčka držte pořádne otevřena. Ihned vyhledejte lékaře.

POKOŽKA: Svleknout znečištěný oděv. Okamžitě se osprchujte. Ihned vyhledejte lékaře.

POŽITÍ: Podávejte k pití co největší množství vody. Ihned vyhledejte lékaře. Nevyvolávat zvracení pokud nebylo výslovně povoleno lékařem.

VDECHNUTÍ: Ihned přivolejte lékaře. Odvedte poškozeného na čerstvý vzduch, daleko od místa nehody. Pokud poškozený přestane dýchat, proveďte umělé dýchání. Zajistěte vhodná bezpečnostní opatření pro záchranáře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Konkrétní informace o příznacích a účincích, které výrobek způsobuje, nejsou známy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

VHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Běžné hasící prostředky: oxid uhličitý, pěna, prášek a vodní mlha.

NEVHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Žádný konkrétní.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

Zabránit vdechování spalin hoření.

Nebezpečné produkty spalování: aldehydy, nedokončené produkty spalování, oxidy uhlíku, dýmy, dýmy.

5.3. Pokyny pro hasiče

VŠEOBECNÉ INFORMACE

Ochladit nádoby proudem vody, abyste předešli rozkládání produktu a vzniku látek potenciálně zdraví nebezpečných. Vždy oblékat kompletní výbavu protipožární ochrany. Odčerpat použité hasební vody, které nesmí být vypuštěny do kanalizace. Zlikvidovat použitou hasební vodu a zbytky požáru podle platných norem.

VÝBAVA

Normální pomůcky pro hašení požárů, jako respirační přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (EN 137), ohnivzdorná kombinéza (EN469), ohnivzdorné rukavice (EN 659) a hasičské holinky (HO A29 nebo A30).

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nehrozí-li nebezpečí, zastavit únik.

Použijte vhodné ochranné prostředky (včetně prostředků osobní ochrany dle oddílu 8 bezpečnostního listu) za účelem předcházení kontaminace pokožky, očí a osobních oděvů. Tyto pokyny platí jak pro osoby při výkonu práce tak i pro nouzové zásahy.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku produktu do kanalizace, povrchových a podpovrchových vod.

**BELLINZONI S.R.L.**

Revize č. 1

Datum revize 11/01/2022

B-NUTRI LEGNO

Vytlačeno dne 21/12/2022

Strana č. 5/18

Nahrazená revize:1 (Vytlačeno dne: 11/01/2022)

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Vysajte vylitý materiál do vhodné nádoby. Posuďte kompatibilitu nádoby, kterou budete na tento produkt používat, dle údajů v oddíle 10. Zbytek nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu.

Zajistit dostatečné větrání místa úniku. Likvidace kontaminovaného materiálu musí být provedena v souladu s ustanoveními bodu 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Případné informace týkající se osobní ochrany a likvidace jsou uvedené v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Skladovat daleko od zdrojů tepla, jisker a otevřeného ohně, nekuřte, nepoužívejte zápalky nebo zapalovače. Pokud není zajištěno potřebné větrání, páry se mohou hromadit u podlahy a vznítit se i v případě vzdáleného zdroje s hrozícím nebezpečím návratu plamene. Zamezit akumulaci elektrostatických výbojů. Při práci nekonzumujte potraviny ani nápoje a nekuřte. Kontaminovaný oděv a ochranné prostředky si před vstupem do prostor určených ke stravování sundejte. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat jen v původní nádobě. Skladujte na chladném a dobře větraném místě; skladujte mimo dosah zdrojů tepla, otevřeného plamene, jisker a jiných zdrojů vznícení. Nádoby uskladňujte daleko od případných nekompatibilních materiálů - viz oddíl 10.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Referenční Předpisy:

AUS	Österreich	Gesamte Rechtsvorschrift für Grenzwerteverordnung 2021 , Fassung vom 17.06.2021
CHE	Suisse / Schweiz	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail: VME/VLE (SUVA). Grenzwerte am Arbeitsplatz: MAK (SUVA)
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Mataavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
LVA	Latvija	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

**BELLINZONI S.R.L.**

Revize č. 1

Datum revize 11/01/2022

Vytlačeno dne 21/12/2022

Strana č. 6/18

Nahrazená revize:1 (Vytlačeno dne: 11/01/2022)

B-NUTRI LEGNO**WHITE MINERAL OIL****Mezní hodnota povolené koncentrace**

Druh	Stát	TWA/8h	STEL/15min	Poznámky / Připomínky	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH		5			

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele			Účinky na zaměstnance				
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Orální				25 mg/kg bw/d				
Vdechnutí				34,78 mg/m3				164,56 mg/m3
Dermální				93,02 mg/kg				217,05 mg/kg

PROPYLENGLYKOL

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě	260	mg/l
Referenční hodnota ve mořské vodě	26	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	572	mg/kg dw
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	57,2	mg/kg dw
Referenční hodnota pro vodě, přerušované uvolňování	183	mg/l
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	20	g/l
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	50	mg/kg dw

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele			Účinky na zaměstnance				
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Vdechnutí			10 mg/m3	50 mg/m3			10 mg/m3	168 mg/m3

2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě	0,000214	mg/l
Referenční hodnota ve mořské vodě	0,0000214	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	1,692	mg/kg dw
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	0,1692	mg/kg dw
Referenční hodnota pro vodě, přerušované uvolňování	0,00087	mg/l
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	1,5	mg/l
Referenční hodnota pro potravinový řetězec potravinový řetězec (sekundární otrava)	2	mg/kg
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	5	mg/kg dw

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele			Účinky na zaměstnance				
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Orální				0,214 mg/kg bw/d				
Vdechnutí				0,745 mg/m3				2112 mg/m3
Dermální				0,214 mg/kg bw/d				0,300 mg/kg bw/d

ALKOHOLY C16-C18, ETHOXYLÁTY

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě	2845	µg/l
Referenční hodnota ve mořské vodě	2,845	µg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	68,3	mg/kg/d
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	68,3	mg/kg/d
Referenční hodnota pro vodě, přerušované uvolňování	0,1	mg/l
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	1,4	mg/l
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	1	mg/kg/d

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele				Účinky na zaměstnance			
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Orální				25 mg/kg bw/d				
Vdechnutí				87 mg/m3				294 mg/m3
Dermální				1250 mg/kg bw/d				2080 mg/kg bw/d

α-HEXYLCINNAMALDEYDE

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	10	mg/l
Referenční hodnota pro potravinový řetězec potravinový řetězec (sekundární otrava)	6,6	mg/kg

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele				Účinky na zaměstnance			
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Orální				0,056 mg/kg bw/d				
Vdechnutí	4,7 mg/m3			0,019 mg/m3	6,28 mg/m3			0,078 mg/m3
Dermální	0,079 mg/cm2		0,079 mg/cm2	9 mg/kg bw/d	0,525 mg/cm2		0,525 mg/cm2	18,2 mg/kg bw/d

DIPENTEN
Mezní hodnota povolené koncentrace

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Připomínky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
RD	LTU	150	25	300	50	
TLV	NOR	140	25			
NGV/KGV	SWE	150	25	300 (C)	50 (C)	

2-METHYLTETRAHYDROISOTHIAZOL-3(2H)-ON

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě	3,39	µg/l
Referenční hodnota ve mořské vodě	3,39	µg/l
Referenční hodnota pro vodě, přerušované uvolňování	3,39	µg/l
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	230	µg/l
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	47,1	µg/kg soil dw

**BELLINZONI S.R.L.**

Revize č. 1

Datum revize 11/01/2022

B-NUTRI LEGNO

Vytištěno dne 21/12/2022

Strana č. 8/18

Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 11/01/2022)

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele				Účinky na zaměstnance			
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Vdechnutí	21 µg/m ³		43 µg/m ³		43 µg/m ³		21 µg/m ³	
Dermální		53 mg/kg bw/d		27 mg/kg bw/d				

1,2-BENZOISOTHIAZOL-3(2H)-ON

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě	4,03	µg/l
Referenční hodnota ve mořské vodě	403	ng/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	49,9	µg/l
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	4,99	µg/kg
Referenční hodnota pro vodě, přerušované uvolňování	1,1	µg/l
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	1,03	mg/l
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	3	mg/kg soil dw

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele				Účinky na zaměstnance			
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Vdechnutí				1,2 mg/m ³		6,81		6,81 mg/m ³
Dermální				345 µg/kg bw/d				966 µg/kg bw/d

5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE**Mezní hodnota povolené koncentrace**

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Připomínky
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
MAK	AUS	0,05				
MAK	CHE	0,2		0,4		
AGW	DEU	0,2				

Legenda:

(C) = CEILING ; VDECH = Vdechovatelná frakce ; RESPIR = Respirabilní frakce ; THORAK = Thorakální frakce.

VND = identifikované nebezpečí ale neuvádí se žádná DNEL/PNEC ; NEA = nepředpokládá se žádná expozice ; NPI = žádné nebezpečí nebylo identifikováno ; LOW = nízké nebezpečí ; MED = střední nebezpečí ; HIGH = vysoké nebezpečí.

8.2. Omezování expozice

Vzhledem k tomu, že použití vhodných technických opatření by mělo mít vždy přednost oproti vybavení prostředky osobní ochrany, zajistěte dobré větrání na pracovišti pomocí účinného místního odsávání.

Při výběru prostředků osobní ochrany se případně poraďte svých dodavatelů chemických látek.

Osobní ochranné prostředky musí být opatřeny označením CE, které prokazuje jejich shodu s platnými předpisy.

Nainstalujte nouzovou sprchu s vaničkou na výplach očí.

OCHRANA RUKOU

Na ochranu rukou používejte pracovní rukavice kategorie III (viz norma EN 374).

Při definitivním výběru pracovních rukavic je nutno brát v úvahu: kompatibilita, rozklad, čas roztržení a permeace.

V případě přípravků musí být odolnost pracovních rukavic vůči chemickým činidlům prověřena ještě před použitím, neboť není předvídatelná. Doba opotřebování rukavic závisí na tom, jak dlouho a jakým způsobem se používají.

**BELLINZONI S.R.L.**

Revize č. 1

Datum revize 11/01/2022

B-NUTRI LEGNO

Vytlačeno dne 21/12/2022

Strana č. 9/18

Nahrazená revize:1 (Vytlačeno dne: 11/01/2022)

OCHRANA KŮŽE

Noste normální pracovní oděv

OCHRANA OČÍ

Není nutná.

OCHRANA DÝCHAČÍCH CEST

V případě překročení mezní hodnoty (např. TLV-TWA) látky nebo jedné nebo více látek, obsažených v produktu, se doporučuje používat masku s filtrem typu A, jehož třída (1, 2 nebo 3) se zvolí na základě mezní koncentrace použitelnosti. (viz norma EN 14387). V případě výskytu plynů a výparů jiné povahy a/nebo plynů nebo výparů s obsahem částic (aerosoly, dýmy, mlhy atd.) je nutno zajistit filtry kombinovaného typu.

Použití ochranných prostředků dýchacích cest je nezbytné, nejsou-li přijata technická opatření dostatečně účinná pro omezení expozice při práci na uvažované prahové hodnoty. Nicméně, masky poskytují pouze částečnou ochranu.

Pokud je uvažovaná látka bez zápachu nebo je její prahová hodnota pachu vyšší než příslušná hodnota TLV-TWA, a v nouzové situaci, používejte respirační přístroj se stlačeným vzduchem s otevřeným okruhem (ref. norma EN 137) nebo respirační přístroj s přívodem vzduchu zvenku (ref. norma EN 138). Při volbě správného ochranného prostředku dýchacích cest postupujte dle normy EN 529.

KONTROLA EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Emise, které vznikají při výrobních procesech včetně těch, které emitují ventilační zařízení, by se měly měřit s ohledem na dodržování legislativy na ochranu životního prostředí.

Zbytky produktu se nesmí nekontrolovaně vyhazovat do odpadové vody ani do vodních toků.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vlastnosti	Hodnota	Informace
Fyzikální stav	viskózní kapalina	Metoda:vizuální
Barva	bílá	
Zápach	Miláček	Metoda:vlastní
Bod tání / bod tuhnutí	< -5 °C	Metoda:vlastní
Počáteční bod varu	> 100 °C	Metoda:vlastní
Hořlavost	nehořlavá	
Dolní mezní hodnoty výbušnosti	není k dispozici	Důvod chybění údajů:neobsahuje látky klasifikované jako výbušné
Horní mezní hodnoty výbušnosti	není k dispozici	Důvod chybění údajů:neobsahuje látky klasifikované jako výbušné
Bod vzplanutí	> 60 °C	
Teplota samovznícení	není k dispozici	
Teplota rozkladu	není k dispozici	
pH	9,00 ± 0,50	Metoda:vlastní nástroj: METTLER TOLEDO SEVEN GO elektroda: METTLER TOLEDO InLab 413 SG / 2m IP67
Kinematická viskozita	2660 mm ² /s	Metoda:Výpočet
Dynamická viskozita	2500 cP	Metoda:BROOKFIELD DV1 HA (spindle=3 / speed=50 / T=20°C)
Rozpustnost	částečně rozpustná ve vodě	Metoda:vlastní
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není k dispozici	Důvod chybění údajů:Produkt je směs
Tlak páry	14,05 mmHg	Metoda:výpočet
Hustota a/nebo relativní hustota	0,90 - 1,00 g/cm ³	Metoda:Vlastní Nástroj: METTLER TOLEDO DENSITOPRO
Relativní hustota páry	není k dispozici	
Charakteristiky částic	není aplikovatelné	

9.2. Další informace**9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Údaje nejsou k dispozici

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

VOC (Směrnice 2010/75/EU) 45,17 % - 424,57 g/l

VOC (prchavý uhlík) 35,17 % - 330,57 g/l

Výbušné vlastnosti není výbušný

Poznámka:neobsahuje látky klasifikované jako výbušné

Oxidační vlastnosti neoxidující

Poznámka:neobsahuje látky klasifikované jako oxidující



BELLINZONI S.R.L.

Revize č. 1

Datum revize 11/01/2022

Vytištěno dne 21/12/2022

Strana č. 10/18

Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 11/01/2022)

B-NUTRI LEGNO

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálních podmínek použití nehrozí mimořádné nebezpečí reakce s jinými látkami.

10.2. Chemická stabilita

Látka je stabilní v normálních podmínkách použití a skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek použití a skladování se nepředpokládají nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla, otevřeného ohně, přímého slunečního světla a jiných zdrojů zapálení

10.5. Neslučitelné materiály

Zabraňte kontaktu se silnými kyselinami a zásadami a oxidačními činidly. To může vést ke vzniku škodlivých a hořlavých plynů nebo par.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování a používání by neměly vznikat nebezpečné produkty rozkladu. Vysoké teploty mohou vést ke vzniku škodlivých a hořlavých plynů nebo par.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v Nařízení (ES) č. 1272/2008

Metabolismus, toxikokinetika, mechanismus účinku a jiné informace

Údaje nejsou k dispozici

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Údaje nejsou k dispozici

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Údaje nejsou k dispozici

Interaktivní účinky

Údaje nejsou k dispozici

AKUTNÍ TOXICITA

ATE (Inhalation) směsi:

Není klasifikováno (žádná významná složka)

ATE (Oral) směsi:

Není klasifikováno (žádná významná složka)

ATE (Dermal) směsi:

Není klasifikováno (žádná významná složka)

B-NUTRI LEGNO

WHITE MINERAL OIL

LD50 (Dermal):	> 2000 mg/kg rabbit
LD50 (Oral):	> 5000 mg/kg rat
LC50 (Inhalation výpary):	> 2000 mg/l/4h rat

2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL

LD50 (Oral):	1260 mg/kg rat
--------------	----------------

ALKOHOLY C16-C18, ETHOXYLÁTY

LD50 (Dermal):	2000 mg/kg bw rat
LD50 (Oral):	10000 mg/kg bw rat
LC50 (Inhalation výpary):	1,6 mg/l/4h rat

2-METHYLTETRAHYDROISOTHIAZOL-3(2H)-ON

LD50 (Dermal):	242 mg/kg bw
LD50 (Oral):	120 mg/kg bw
LC50 (Inhalation výpary):	340 µg/m ³

ŽÍRAVOST / DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST/SENZIBILIZACE KŮŽE

Citlivé pro kůži

MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

KARCINOGENITA

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO REPRODUKCI

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - OPAKOVANÁ EXPOZICE

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

B-NUTRI LEGNONEBEZPEČNÁ PŘI VDECHNUTÍ

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů, u nichž probíhá hodnocení účinků na lidské zdraví.

ODDÍL 12. Ekologické informace

Látka je nebezpečná pro životní prostředí a škodlivá pro vodní organizmy s dlouhodobé negativní účinky na vodní prostředí.

12.1. Toxicita**DIPENTEN**

LC50 - pro Ryby 0,702 mg/l/96h

2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL

LC50 - pro Ryby > 0,1 mg/l/96h

EC50 - pro Korýše > 0,01 mg/l/48h

EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny > 0,01 mg/l/72h

EC10 pro Korýše > 0,001 mg/l/21d

EC10 pro Řasy / Vodní Rostliny > 0,01 mg/l/72h

2-METHYLTETRAHYDROISOTHIAZOL-3(2H)-ON

LC50 - pro Ryby 4,77 mg/l/96h freshwater fish

EC50 - pro Korýše 934 µg/l/48h freshwater invertebrates

EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny 103 µg/l freshwater algae

EC10 pro Řasy / Vodní Rostliny 50,3 µg/l freshwater algae

Chronická NOEC pro ryby 4,93 mg/l

Chronická NOEC pro korýše 44,2 µg/l freshwater invertebrates

Chronická NOEC pro řasy/vodní rostliny 50,3 µg/l freshwater algae

ALKOHOLY C16-C18, ETHOXYLÁTY

LC50 - pro Ryby 108 mg/l/96h

EC50 - pro Korýše 51 mg/l/48h

EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny 100 mg/l/72h

WHITE MINERAL OIL

LC50 - pro Ryby > 100 mg/l/96h

EC50 - pro Korýše 100 mg/l/48h Dafnie

EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny 100 mg/l/72h

B-NUTRI LEGNO**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

DIPENTEN

NEMÁ rychlý rozklad

2,2'-(OCTADEC-9-
ENYLIMINO)BISETHANOL

Rozpustnost ve vodě:

5,9 mg/l 23°C

Rychlý rozklad

2-METHYLTETRAHYDROISOTHIAZOL-
3(2H)-ON

Rozpustnost ve vodě:

489 g/l

Schopnost rozkladu: neuvádí se

ALKOHOLY C16-C18, ETHOXYLÁTY

Rozpustnost ve vodě:

0,039 mg/l 25°C

Rychlý rozklad

WHITE MINERAL OIL

Inherentně rozložitelná

12.3. Bioakumulační potenciál

WHITE MINERAL OIL

Bioakumulace: Potenciálně bioakumulativní. Metabolismus nebo fyzikální vlastnosti však mohou snížit biokoncentraci nebo omezit biologickou dostupnost.

DIPENTEN

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

4,5

2,2'-(OCTADEC-9-
ENYLIMINO)BISETHANOL

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

3,4 Log Kow 25°C

BCF

23,4 L/kg ww

2-METHYLTETRAHYDROISOTHIAZOL-
3(2H)-ON

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

-0,486

ALKOHOLY C16-C18, ETHOXYLÁTY

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

7,7 25°C

WHITE MINERAL OIL

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

> 3,5 Log Kow

12.4. Mobilita v půdě

WHITE MINERAL OIL

Mobilita v půdě: Tento materiál má nízkou rozpustnost a předpokládá se, že plave a migruje z vody do půdy. Předpokládá se, že je rozdělen na sediment a nerozpuštěné látky v odpadních vodách. Nízký potenciál migrace půdou.



BELLINZONI S.R.L.

Revize č. 1

Datum revize 11/01/2022

Vytištěno dne 21/12/2022

Strana č. 14/18

Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 11/01/2022)

B-NUTRI LEGNO

2,2'-(OCTADEC-9-
ENYLIMINO)BISETHANOL
Rozdělovací koeficient: půda/voda

4,96

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu $\geq 0,1\%$.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů, u nichž probíhá hodnocení účinků na životní prostředí.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

WHITE MINERAL OIL

Na povrchu vody může tvořit film, který omezuje výměnu kyslíku.

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu je třeba považovat za nebezpečný odpad. Nebezpečné vlastnosti odpadů částečně obsahujících tento produkt musí být hodnoceny podle platných zákonných nařízení.

Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu jako takové jsou považovány za ostatní odpad, který není nebezpečný.

Likvidace musí být svěřena firmě oprávněné k nakládání s odpady, podle národních a případně místních předpisů:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění

Vyhláška č. 93/2016 Sb., katalog odpadů v platném znění

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady.

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

Výrobek není třeba považovat za nebezpečný ve smyslu platných předpisů týkajících se přepravy nebezpečných věcí po silnici (ADR), po železnici (RID), po moři (IMDG Code) a letecky (IATA).

14.1. UN číslo nebo ID číslo

není aplikovatelné

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není aplikovatelné

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není aplikovatelné

14.4. Obalová skupina

není aplikovatelné

B-NUTRI LEGNO**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

není aplikovatelné

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

není aplikovatelné

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Irelevantní informace

ODDÍL 15. Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Kategorie Seveso - Směrnice 2012/18/EU: Žádná

Omezení týkající se produktu nebo látek, které obsahuje dle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006

Produkt

Bod 3 - 40

Obsažené látky

Bod 75

Rady (EÚ) 2019/1148 - o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

není aplikovatelné

Látky uvedené v Candidate List (Art. 59 REACH)

Podle dostupných údajů ne ≥ obsah SVHC látek ve výrobku 0,1%.

Látky vyžadující povolení (příloha XIV REACH)

Žádná

Látky, na které se vztahuje ohlašovací povinnost při vývozu Nařízení (ES) 649/2012:

Žádná

Látky, které jsou předmětem Rotterdamské úmluvy:

Žádná

Látky, které jsou předmětem Stockholmské úmluvy:

Žádná

B-NUTRI LEGNOHygienické kontroly

Pracovníci vystavení působení této chemické látky se nemusí podrobit lékařským prohlídkám za předpokladu, že jsou k dispozici údaje o hodnocení nebezpečnosti, která dokazují, že nebezpečí pro zdraví a bezpečnost pracovníků je mírné a že jsou respektována opatření uvedená ve směrnici 98/24/ES.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Byl vypracován posudek chemické bezpečnosti následujících obsažených látek:

WHITE MINERAL OIL

2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL

ALKOHOLY C16-C18, ETHOXYLÁTY

α-HEXYLCINNAMALDEYDE

DIPENTEN

2-METHYLTETRAHYDROISOTHIAZOL-3(2H)-ON

ODDÍL 16. Další informace

Text označení nebezpečí (H) uvedené v oddílech 2-3 formuláře:

Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3
Acute Tox. 3	Akutní toxicita, kategorie 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kategorie 1B
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1B
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Systém deskriptorů použití:

ERC	8c	Široké použití, které vede k začlenění dopředmětu / jeho povrchu (ve vnitřních prostorech)
ERC	8f	Široké použití, které vede k začlenění dopředmětu / jeho povrchu (ve venkovních prostorech)
LCS	C	Spotřebitelské použití
LCS	PW	Široké použití profesionálními pracovníky
PC	15	přípravky pro úpravu nekovových povrchů
PC	31	leštidla a voskové směsi
PROC	10	Aplikace válečkem nebo štětcem

LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- ATE: Odhad akutní toxicity
- CAS: Numerický identifikátor podle databáze Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrace, při níž se vliv projeví u 50% testované populace
- CE: Numerický identifikátor v ESIS (evropská databáze existujících chemických látek)
- CLP: Nařízení (ES) 1272/2008
- DNEL: Odvozená hladina expozice bez následků
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
- IATA DGR: Příručka pro přepravu nebezpečného nákladu Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- IC50: Koncentrace vyvolávající 50% imobilizaci testované populace
- IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEX: Numerický identifikátor dle přílohy VI ke CLP
- LC50: 50% letální koncentrace
- LD50: 50% letální dávka
- OEL: Mezní hodnota expozice při práci
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický podle REACH
- PEC: Předpokládaná koncentrace v životním prostředí
- PEL: Přípustný expoziční limit
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- REACH: Nařízení (ES) 1907/2006
- RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
- TLV: Mezní hodnota povolené koncentrace
- TLV CEILING: Koncentrace, která nesmí být při pracovní expozici v žádném okamžiku překročena.
- TWA: Časově vyvážený průměr
- TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit
- VOC: Těkavá organická látka
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní podle REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).



BELLINZONI S.R.L.

Revize č. 1

Datum revize 11/01/2022

B-NUTRI LEGNO

Vytištěno dne 21/12/2022

Strana č. 18/18

Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 11/01/2022)

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIE:

1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
 2. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
 3. Nařízení a Rady (EU) 2020/878 (Příloha II Nařízení REACH)
 4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
 5. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
 7. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Nařízení a Rady (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Nařízení a Rady (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Nařízení a Rady (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Nařízení a Rady (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Nařízení a Rady (EU) 2019/1148
 18. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Webové stránky: IFA GESTIS
 - Webové stránky: Agenzia ECHA
 - Databáze modelových bezpečnostních listů (BL) pro chemické látky - Ministerstvo zdravotnictví a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itálie

Poznámka pro uživatele:

informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich znalostech k datu poslední verze. Uživatel musí zkontrolovat patřičnost a úplnost informací vztahujících se ke specifickému použití výrobku.

Nepovažujte tento dokument za záruku specifických vlastností výrobku.

Vzhledem k tomu, že použití výrobku nespadá pod naši přímou kontrolu, uživatel je zodpovědný za dodržování platných zákonů a nařízení týkajících se hygieny a bezpečnosti práce. Neneseme zodpovědnost za nesprávné použití.

Pracovníkům, kteří pracují s chemickými látkami, poskytněte potřebné znalosti.

METODY VÝPOČTU PRO KLASIFIKACI

Chemickými a fyzikálními nebezpečí: Klasifikace produktu vychází z kritérií stanovených v nařízení CLP, příloha I, část 2. Údaje potřebné k vyhodnocení chemicko-fyzikálních vlastností jsou uvedeny v oddílu

9.

Zdravotními nebezpečí: Klasifikace produktu je založena na metodách výpočtu podle CLP, příloha I, část 3, pokud není v oddílu 11 stanoveno jinak.

Nebezpečí pro životní prostředí: Klasifikace produktu je založena na metodách výpočtu podle CLP, příloha I, část 4, pokud není v oddílu 12 stanoveno jinak.