

V souladu s přílohou II nařízení REACH - nařízení 2015/830

Bezpečnostní List

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Kód: 0080
Název: HOLZ 2000

UFI: 1GQ1-80N1-H004-SFW3

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis/Použití Konzervační prostředek na ochranu dřeva

Určená použití	Průmyslová	Profesionální	Spotřeba
Nátěry a barvy, ředidla, mořící roztoky	√	√	√
Budovy	√	√	√
Zpracování dřeva a výrobky ze dřeva	√	√	√

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno firmy B.P.S. s.r.l.
Adresa Via Industria č. 4, 30029 San Stino di Livenza (VE)
ITALIA
tel. 39 0421 951900
fax 39 0421 951902

E-mail kompetentní osoby

Osoba odpovědná za bezpečnostní list tecnico@bormawachs.it
Adresa zodpovědného pracovníka Bortoluzzi Marco

Distributor Paulín CZ, s.r.o., Dominikánské nám č. 187/ 5, 602 00 Brno; IČ: 46343598
Tel./Email +420732465464 / paulin@paulin.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Informazioni Tecniche: COLORIFICIO PAULIN tel. 39 0421 951900
ITA - Bortoluzzi Marco
Centri Antiveleni (CAV): Pavia 0382 2444; Milano Tel. 02 66101029;
Bergamo 800 883300; Firenze 055 7947819; Roma 06 3054343; Napoli 081-7472870
Informazioni Tecniche: COLORIFICIO PAULIN tel 0439 3951
(lun-ven 9.00-12.00 ; 13.00-16.00)

V případě potřeby naléhavých info se obraťte na.

ČR-224 91 92 93, 224 91 54 02 (nepřetržitě)
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

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 2015/830.ve znění pozdějších změn.

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:

Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Nebezpečný pro vodní prostředí,	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

V souladu s přílohou II nařízení REACH - nařízení 2015/830
chronická toxicita, kategorie 3

2.2 Prvky označení.

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



Signální slova: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
 P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/....
 P501 Odstraňte obsah / obal podle místních předpisů. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Obsahuje: Uhlovodíky, C10 – C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů

Výrobek, který není určen pro použití podle směrnice 2004/42 / CE.

2.3. Další nebezpečnost.

Podle dostupných údajů nepřesahuje obsah PBT ani vPvB látek ve výrobku 0,1%.

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách.

3.1 Látky.

Irelevantní informace.

3.2 Směsi.

Obsahuje:

Identifikace.	X=Konc. %.	Klasifikace 1272/2008 (CLP).
Uhlovodíky, C10 – C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů		

V souladu s přílohou II nařízení REACH - nařízení 2015/830

CAS. 918-481-9 90 ≤ x < 100 Asp. Tox. 1 H304, EUH066
 CE. 918-481-9
 INDEX. –
 č.reg.01-2119457273-39

Permetryn 0,0025 ≤ x < 0,025 Acute Tox. 4 H302, Acute Tox.
 CAS. 52645-53-10 4 H332, Skin Sens. 1 H317,
 CE. 258-067-9 Aquatic Acute 1 H400 M=1000,
 INDEX. 613-058-00-2 Aquatic Chronic 1 H410
 M=1000

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

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc.

4.1 Popis první pomoci.

OČI: Vyjměte případné kontaktní čočky. Okamžitě vymývejte oči proudem vody po dobu nejméně 15 minut; víčka držte pořádně otevřena. Pokud obtíže neustupují, vyhledejte lékaře.

POKOŽKA: Svléknout znečištěný oděv. Okamžitě se osprchujte. Ihned přivolejte lékaře. Vyprat odděleně znečištěný oděv před novým použitím.

VDECHNUTÍ: Vyvést postiženou osobu na čerstvý vzduch. Pokud poškozený přestane dýchat, proveďte umělé dýchání. Ihned přivolejte lékaře.

POŽITÍ: Ihned přivolejte lékaře. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte nic, co nebylo výslovně dovoleno lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky.

Neexistují žádné konkrétní informace o příznacích a účinků způsobených výrobkem.

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

Prostředky pro hašení: oxid uhličitý, pěna, chemický prášek.

NEVHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Žádné zvláštní.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi.

NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

Zabránit vdechování spalin hoření.

5.3 Pokyny pro hasiče.

VŠEOBECNÉ INFORMACE

V případě požáru okamžitě ochlazovat nádoby, abyste předešli nebezpečí explozí (rozkládání produktu, přetlaky) a vzniku látek potenciálně zdraví nebezpečných. Vždy oblékat kompletní výbavu protipožární ochrany. Pokud je to možné bez rizika, odstraňte nádoby s výrobkem z dosahu požáru.

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 holínky (HO A29 nebo A30).

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku.

V souladu s přílohou II nařízení REACH - nařízení 2015/830

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

Nehrozí-li nebezpečí, zastavit únik.

Používejte 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.

Premístěte nechráněné osoby. Používejte zařízení odolné proti výbuchu. Odstraňte veškerý zdroj zapálení (cigarety, plameny, jiskry atd.) nebo jiné tepla z oblasti, kde došlo k úniku.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí.

Zamezte úniku produktu do kanalizace, povrchových a podpovrchových vod.

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. Nejist nepít nekouřit během používání. Odstranit kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do prostor pro stravování.

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

Skladovat jen v původním obalu. Skladovat na dobře větraném místě, mimo dosah zdrojů tepla, otevřeného ohně, jisker 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:

CZE	TLV-ACGIH Česká Republika	ACGIH 2020 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
-----	------------------------------	--

Uhlovodíky C10-C13, n- alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromátů

Mezní hodnota povolené koncentrace.

Typo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	Ppm
TLV-ACGIH		1200	148	0	0
TLV	CZ	400		1000	

V souladu s přílohou II nařízení REACH - nařízení 2015/830

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 osobních ochranných prostředků, v případě potřeby, požádejte o radu dodavatele chemikálií. 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.

OCHRANA POKOŽKY

Používejte pracovní oděv s dlouhými rukávy a bezpečnostní pracovní obuv kategorie I (ref. směrnice 89/686/EHS a norma EN ISO 20344). Po svlečení ochranného oděvu se umyjte vodou a mýdlem.

Posuďte vhodnost poskytnout antistatický oděv, pokud v pracovním prostředí hrozí riziko výbuchu.

OCHRANA OČÍ

Doporučuje se použití hermetických ochranných brýlí (viz norma EN 166).

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

V případě překročení mezní hodnoty (např. TLV-TWA) látky nebo jedné nebo více látek, obsažených v produktu, se doporučuje použití obličejové masky s filtrem typu A, nebo univerzální třídy (1, 2 nebo 3), které musí být zvoleny ve vztahu k koncentrační limit použití (ref. Norma EN 141)

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 nesmí být vypouštěny bez kontroly do odpadních vod nebo vodních toků.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.

Fyzikální stav	Tixotropní gel
Barva	bezbarvá
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu.	Není k dispozici.
pH.	Není k dispozici.
Bod tání / bod tuhnutí.	-20°C
Počáteční bod varu.	130°C
Rozmezí bodu varu.	130-210°C
Bod vzplanutí.	>61°C
Rychlost odpařování	Není k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Není k dispozici
Dolní mezní hodnoty hořlavosti.	0,6%(V/V)
Horní mezní hodnoty hořlavosti.	7%(V/V)
Dolní mezní hodnoty výbušnosti.	Není k dispozici
Horní mezní hodnoty výbušnosti.	Není k dispozici
Tlak páry.	0,375mmHg
Hustota páry	Není k dispozici
Relativní hustota.	0,87g/cm3
Rozpustnost	Rozpustný v rozpouštědlech
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není k dispozici

V souladu s přílohou II nařízení REACH - nařízení 2015/830

Teplota samovznícení.	> 200 °C.
Teplota rozkladu.	Není k dispozici.
Viskozita	Není k dispozici.
Výbušné vlastnosti	Není výbušný.
Oxidační vlastnosti	Není oxidační.

9.2 Další informace.

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita.

10.1 Reaktivita.

Nejsou žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami za normálních podmínek použití.

10.2 Chemická stabilita.

Produkt je stabilní za normálních podmínek použití a skladování.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí.

Za normálních podmínek použití a skladování nejsou předvídatelné žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Žádné zvláštní Dodržujte však obvyklá opatření proti chemikáliím.

10.5 Neslučitelné materiály.

Informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou uvolňovat plyny a páry, potenciálně nebezpečné pro zdraví.

ODDÍL 11. Toxikologické informace.

Vzhledem k tomu, že neexistují experimentální toxikologické údaje o samotném přípravku, byla možná nebezpečí zdravotního přípravku posouzena na základě vlastností obsažených látek podle kritérií stanovených pro klasifikaci v referenčních právních předpisech.

Zvažte proto koncentraci jednotlivých nebezpečných látek, které jsou případně uvedeny v oddíle. 3, posoudit toxikologické účinky plynoucí z expozice produktu.

11.1 Informace o toxikologických účincích.

Metabolismus, toxikokinetika, mechanismus účinku a jiné informace

Uhlovodíky, C10 – C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů

The major metabolites of t-butylcyclohexane were found to be: trans-4-t-butylcyclohexanol, 2c-hydroxy-4t-t-butylcyclohexanol, 2-methyl-2-cyclohexylpropanoic acid, 2c-hydroxy-4c-t-butylcyclohexanol, 2-methyl-2-cyclohexyl-1,3-propanediol, 2t-hydroxy-4t-t-butylcyclohexanol, and cis -4-t-butylcyclohexanol.

The permeability coefficients (cm/h) of aromatic and aliphatic hydrocarbons were determined to be: Naphthalene 5.3E-05; 1-Methyl naphthalene 2.9E-05; 2-Methyl naphthalene 3.2E-05; D□a□□ 6.5□-06; □□decane 4.5E-07; Dod□□a□□ 1.6□-06.

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

V souladu s přílohou II nařízení REACH - nařízení 2015/830

Interaktivní účinky

Údaje nejsou k dispozici

AKUTNÍ TOXICITA

ATE (Vdechnutí) směsi: Neklasifikováno (žádná relevantní složka)

ATE (orální) směsi: Neklasifikováno (žádná relevantní složka)

ATE (Dermální) směsi: Neklasifikováno (žádná relevantní složka)

Uhlovodíky, C10 – C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů

LD50 (orální) > 5000 mg / kg potkan

LD50 (dermální) > 5000 mg / kg králík

LD50 (inhalační) > 4951 mg / kg potkan

ŽÍRAVOST / DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI

Opakovaná expozice může způsobit vysušení a popraskání pokožky.

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Neodpovídá klasifikačním kritériím pro tuto třídu nebezpečnosti

SENZIBILIZACE DÝCHAČÍCH CEST/SENZIBILIZACE KŮŽE

Neodpovídá klasifikačním kritériím pro tuto třídu nebezpečnosti

MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH

Neodpovídá klasifikačním kritériím pro tuto třídu nebezpečnosti

KARCINOGENITA

Neodpovídá klasifikačním kritériím pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO REPRODUKCI

Neodpovídá klasifikačním kritériím pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

Neodpovídá klasifikačním kritériím pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - OPAKOVANÁ EXPOZICE

Neodpovídá klasifikačním kritériím pro tuto třídu nebezpečnosti

NEBEZPEČNÁ PŘI VDECHNUTÍ

Toxický při vdechnutí.

ODDÍL 12. Ekologické informace.

Výrobek je považován za nebezpečný pro životní prostředí a vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými nepříznivými účinky ve vodním prostředí.

12.1 Toxicita.

permetryn

LC50 - ryby 0,001 mg /l /96h *Oncorhynchus clarkii stomias*

EC50 - koryši 0,0003 mg/l/48h *Daphnia magna*

EC50 - řasy / vodní rostliny 1,6 mg /l /72h *Anabaena inaequalis*

Uhlovodíky, C10 – C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů

LC50-ryby 1000 mg/l/96h *Oncorhynchus mykiss*

EC50-koryši 1000 mg/l/48 h *Daphnia magna*

12.2 Perzistence a rozložitelnost.

Uhlovodíky, C10 – C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů

Rychle odbouratelný

V souladu s přílohou II nařízení REACH - nařízení 2015/830

12.3 Bioakumulační potenciál.

Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě.

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB.

Podle dostupných údajů nepřesahuje obsah PBT ani vPvB látek ve výrobku 0,1%.

12.6 Jiné nepříznivé účinky.

Údaje nejsou k dispozici.

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.

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

Kód odpadu 08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky. Kategorie odpadu N.

KONTAMINOVANÉ OBALY Obaly: Kód odpadu 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

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

Zamezit kontaminaci půdy nebo vody odpadem, zamezit úniku odpadu do životního prostředí.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu.

Podle platných předpisů pro přepravu zboží nelze produkt považovat za nebezpečný nebezpečný po silnici (A.D.R.), po železnici (RID), po moři (IMDG Code) a letecky (IATA).

14.1 Číslo OSN.

Není aplikovatelné

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku.

Není aplikovatelné

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu.

Není aplikovatelné

14.4 Obalová skupina.

Není aplikovatelné

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí.

Není aplikovatelné

V souladu s přílohou II nařízení REACH - nařízení 2015/830

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

Není aplikovatelné

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC.

Irelevantní informace.

ODDÍL 15. Informace o předpisech.

15.1 Nařízení 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

Látky uvedené v Candidate List (Art. 59 REACH).

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky SVHC v procentech vyšších než 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.

Hygienické kontroly.

Zaměstnanci vystaveni této chemické látce musí podstoupit zdravotní kontroly v souladu s ustanoveními 41 legislativního nařízení č. 81 ze dne 09.4.2008. Pokud jsou rizika pro bezpečnost a zdraví pracovníka irelevantní, je postupováno v souladu s nařízením 224, odst. 2.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.

Nebyl vypracován posudek o chemické bezpečnosti pro směs a látky, které obsahuje.v b.3

ODDÍL 16. Další informace.

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

V souladu s přílohou II nařízení REACH - nařízení 2015/830

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Skin. Sens. 1	Senzibilizace kůže, Kategorie 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická kategorie 3

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- CAS NUMBER: Numerický identifikátor podle databáze Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrace, při níž se vliv projeví u 50% testované populace
- CE NUMBER: Numerický identifikátor v ESI (evropská databáze existujících chemických látek)
- CLP: Nařízení (ES) č. 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 NUMBER: 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) č. 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 STEL: Krátkodobý expoziční limit
- TWA: Časově vyvážený průměr
- VOC: Těkavá organická látka
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní podle REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIE:

1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
2. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
3. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2015/830
5. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Nařízení Rady (ES) 2018/669 (XI. Atp. CLP)
15. Nařízení Rady (ES) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Nařízení RADY (ES) 2019/5210 (XIII Atp. CLP)

V souladu s přílohou II nařízení REACH - nařízení 2015/830

- 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 modelů chemikálií SDS - Ministerstva zdravotnictví a Istituto Superiore di Sanità

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.

ZPŮSOBY VÝPOČTU KLASIFIKACE

Fyzikálně-chemická nebezpečí: Klasifikace produktu byla odvozena z kritérií stanovených nařízením CLP

Příloha I část 2. Metody posuzování fyzikálně-chemických vlastností jsou uvedeny v oddíle 9.

Zdravotní rizika: Klasifikace produktu je založena na metodách výpočtu stanovených v příloze I nařízení CLP

Část 3, pokud není v oddíle 11 uvedeno jinak.

Nebezpečnost pro životní prostředí: Klasifikace produktu je založena na metodách výpočtu stanovených v příloze I nařízení CLP

Část 4, pokud není v oddíle 12 uvedeno jinak.

Změny oproti předchozí revizi

V následujících částech byly provedeny změny:01

Tato česká verze bezpečnostní listu byla sestavena na základě bezpečnostního listu dodavatele: Scheda di Sicurezza 0080–HOLZ 2000; Revisione n.11; Data revisione 26/03/2021.