

Kalafuna jemně drcená

Datum vytvoření	07.10.2022	Číslo verze	2.0
Datum revize	16.02.2026		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs

UFI

Další názvy směsi

Přírodní pryskyřice

Kalafuna jemně drcená

směs

T6M8-QXYE-PT2W-09UK

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Používá se především v potravinářském průmyslu.

Hlavní zamýšlené použití

PC-UNC

Chemické výrobky – nezařazené

Nedoporučená použití směsi

Výrobek není určen pro výrobu barev a laků, kosmetiky ani lepidel

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Následný uživatel

Jméno nebo obchodní jméno

Adresa

Identifikační číslo (IČO)

DIČ

Telefon

E-mail

Adresa www stránek

Kittfort Praha s.r.o.

Radlická 2/608, Praha 5, 150 00

Česká republika

26704064

CZ26704064

+420 315 687 592

info@kittfort.cz

www.kittfort.cz

Osoba odpovědná za bezpečnostní list

Jméno

E-mail

Ing. Jan Gerstenberger

gerstenberger.j@gmail.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402. 112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Sens. 1, H317

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nejsou známy

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Nebezpečné látky

kalafuna

Standardní věty o nebezpečnosti

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Kalafuna jemně drcená

Datum vytvoření 07.10.2022
Datum revize 16.02.2026

Číslo verze 2.0

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P501 Odstraňte obsah/obal likvidujte v souladu s místními předpisy jako nebezpečný odpad.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Neobsahuje složky PMT/vPvM. Prach může se vzduchem tvořit výbušnou směs.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi****Chemická charakteristika**

kalafuna (směs přírodních látek získávaná z pryskyřice stromů (většinou borovic)

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 650-015-00-7 CAS: 8050-09-7 ES: 232-475-7 Registrační číslo: 01-2119480418-32- xxxx	kalafuna	≥80	Skin Sens. 1, H317	1
CAS: 7647-14-5 ES: 231-598-3	Chlorid sodný	<20	není klasifikována jako nebezpečná	

Poznámky

1 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci**

Odstranit kontaminované oděvy. Při práci nejíst, nepít, nekouřit a používat předepsané ochranné pomůcky

Při vdechnutí

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch

Při styku s kůží

Postižená místa omýt teplou vodou a mýdlem

Při zasažení očí

Vyplachovat oči minimálně 15 minut vodou, vyhledat lékařskou pomoc

Při požití

Ústa vypláchnout vodou, vypijte větší množství chladní vody s 6-10 ti tabletami živočišného uhlí. Nevyměňujte zvracení!!! Ihned vyhledat lékařskou pomoc

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Při vdechnutí**

neuvedeno

Při styku s kůží

neuvedeno

Při zasažení očí

neuvedeno

Při požití

neuvedeno

Kalafuna jemně drcená

Datum vytvoření	07.10.2022	Číslo verze	2.0
Datum revize	16.02.2026		

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
neuvedeno**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**Prášková hasiva, pěna, tříštěný vodní proud, CO₂.**Nevhodná hasiva**

Přímý vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření se může uvolňovat kyslíčník uhelnatý. Nebezpečí výbuchu a požáru rozvířeného prachu

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranný oblek proti sálavému teplu, dýchací přístroj s uzavřeným okruhem. Další údaje: Zbytky likvidovat dle zákona jako nebezpečný odpad – předat oprávněné osobě k likvidaci.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zákaz kouření, odstranit všechny možné zdroje vznícení. Vykázat z místa všechny osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích. Musí být zabráněno přímému kontaktu s produktem.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit dalšímu úniku, ohraničit prostor, nevypouštět do kanalizace, zabránit dalšímu úniku kanalizací, zabránit průniku do vody a půdy.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Podle situace odčerpat nebo vsáknout do vhodného porézního materiálu (písek, křemelina, vapex), s kontaminovaným absorbentem nakládat jako s nebezpečným odpadem – předat oprávněné osobě k likvidaci.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Ochranné pomůcky viz oddíl 8, likvidace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Při manipulaci je nutno dodržovat příslušné předpisy o požární ochraně (zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm, odstranění možných zdrojů vznícení). Dodržování zásady osobní hygieny (při práci nejíst, nepít a nekouřit) a bezpečné manipulace.

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

Skladovat odděleně od potravin, mimo dosah zdrojů tepla a přímého ohně. Chránit před slunečním zářením. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm. Veškeré obaly udržovat těsně uzavřeny.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry**

Česká republika

Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
kalafuna – prach, dým (CAS: 8050–09–7)	PEL	1 mg/m ³

Poznámky

Látka má senzibilizační účinek.

Vdechovatelná frakce aerosolu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Kalafuna jemně drcená

Datum vytvoření 07.10.2022 Číslo verze 2.0
Datum revize 16.02.2026

DNEL

Chlorid sodný				
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	295,52 mg/kg/24h	Akutní účinky systémové	externí bezpečnostní list
Pracovníci	Inhalačně	2068,62 mg/m ³	Akutní účinky systémové	externí bezpečnostní list
Pracovníci	Dermálně	295,52 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové	externí bezpečnostní list
Pracovníci	Inhalačně	2068,62 mg/m ³	Chronické účinky systémové	externí bezpečnostní list
Spotřebitelé	Dermálně	126,65 mg/kg/24h	Akutní účinky systémové	externí bezpečnostní list
Spotřebitelé	Inhalačně	433,28 mg/m ³	Akutní účinky systémové	externí bezpečnostní list
Spotřebitelé	Orálně	126,65 mg/kg/24h	Akutní účinky systémové	externí bezpečnostní list
Spotřebitelé	Dermálně	126,65 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové	externí bezpečnostní list
Spotřebitelé	Inhalačně	433,28 mg/m ³	Chronické účinky systémové	externí bezpečnostní list
Spotřebitelé	Orálně	126,65 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové	externí bezpečnostní list

PNEC

Chlorid sodný		
Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Pitná voda	5 mg/l	externí bezpečnostní list
Voda (občasný únik)	19 mg/l	externí bezpečnostní list
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	500 mg/l	externí bezpečnostní list
Půda (zemědělská)	4,86 mg/kg	externí bezpečnostní list

8.2. Omezování expozice

Větrání, místní odsávání. Nejíst, nekouřit, nepít na pracovišti. Dodržovat zásady osobní hygieny. Osobní ochranné pracovní prostředky udržovat v přiměřené čistotě.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo štít.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Pryžové rukavice.

Ochrana kůže: Ochranný pracovní oděv a obuv.

Ochrana dýchacích cest

Ochranná maska s univerzálním filtrem, respirátor.

Tepelné nebezpečí

neuveveno

Omezování expozice životního prostředí

Minimalizovat úniky, nevypouštět kontaminovanou vodu do kanalizace, vodních toků a půdy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	pevné
Barva	světle žlutá až červeno hnědá
Zápach	charakteristická po pryskyřici
Bod tání/bod tuhnutí	55-78 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nestanoveno
Hořlavost	nehořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	nestanoveno
Bod vzplanutí	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
Teplota rozkladu	nestanoveno
pH	nerozpuštěné (ve vodě)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Kalafuna jemně drcená

Datum vytvoření	07.10.2022	Číslo verze	2.0
Datum revize	16.02.2026		

Kinematická viskozita	nestanoveno
Rozpustnost ve vodě	nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	-0,32
Tlak páry	nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	1,07 g/cm ³
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici
Forma	světle žlutá až červeně hnědá drť
9.2. Další informace	
Teplota hoření	190 °C

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálních podmínek není reaktivní

10.2. Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Rozvíření prachu, přítomnost zdrojů vznícení – přímý oheň, sálavé teplo.

10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny, zásady a oxidační látky

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek se látka nerozkládá, při hoření mohou vznikat kysličník uhelnatý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

neuvečeno

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Chlorid sodný						
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	3550 mg/kg		Potkan		externí bezpečnostní list
Dermálně	LD ₅₀	>10000 mg/kg		Králík		externí bezpečnostní list

Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Kalafuna jemně drcená

Datum vytvoření 07.10.2022 Číslo verze 2.0
Datum revize 16.02.2026

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému pro člověka.

Další informace

neuvečeno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

neuvečeno

Akutní toxicita

Chlorid sodný					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀	10610 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)		externí bezpečnostní list
LC ₅₀	5840 mg/l	96 hodin	Ryby (Lepomis macrochirus)		externí bezpečnostní list
LC ₅₀	4136 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		externí bezpečnostní list
BC ₅₀	2430 mg/l	120 hodin	Řasy (Nitzschia sp)		externí bezpečnostní list

12.2. Perzistence a rozložitelnost

V běžných podmínkách (pH 6 až 8) se nerozkládá

12.3. Bioakumulační potenciál

Pro produkt nejsou informace k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Materiál je nerozpustný ve vodě. Distribuce formou unášení tuhé fáze tekoucí vodou.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PBT/vPvB. Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Kalafuna jemně drcená

Datum vytvoření	07.10.2022	Číslo verze	2.0
Datum revize	16.02.2026		

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte úniku produktu do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo do půdy. Viz oddíl 6.2

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a všech znečištěných obalů: S případnými zbytky látky nakládat jako s nebezpečným odpadem – předat oprávněné osobě k likvidaci.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a obalů:

Nepotřebné zbytky jsou odpadem kategorie ostatní. Za dodržení všech bezpečnostních předpisů převést látku do nepropustného označeného obalu, větší množství následně předat k likvidaci oprávněné osobě podle zákona o odpadech, nebo dát uložit na povolené skládce.

Prázdné nevyčištěné obaly jsou odpadem kategorie ostatní. Obaly po malobalení dát do separovaného sběru komunálních odpadů podle druhu. Průmyslové obaly předat k likvidaci specializované firmě. Další údaje: likvidace musí probíhat v souladu se zákonem a souvisejícími předpisy v platném znění

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů. Vyhláška 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

nepodléhá předpisům o přepravě

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

14.4. Obalová skupina

není relevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nelze aplikovat

Kalafuna jemně drcená

Datum vytvoření	07.10.2022	Číslo verze	2.0
Datum revize	16.02.2026		

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 398/2025 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P501 Odstraňte obsah/obal likvidujte v souladu s místními předpisy jako nebezpečný odpad.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Postupy při mimořádných událostech na lodích přepravujících nebezpečné zboží
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Kalafuna jemně drcená

Datum vytvoření	07.10.2022	Číslo verze	2.0
Datum revize	16.02.2026		

OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit
PMT	Perzistentní, mobilní a toxická
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
UN číslo	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
vPvM	Vysoce perzistentní a vysoce mobilní

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

Doporučená omezení použití

neuvedeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Bezpečnostní listy surovin, webové stránky ECHA, registrační dokumentace

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 2.0 nahrazuje verzi BL z 07.10.2022. Změny byly provedeny v oddílech 1, 2, 8, 9, 11, 12, 13, 15 a 16.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.