ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název:	**STROMOVÝ BALZÁM**
Látka / směs:	směs
Identifikační číslo:	nemá
Registrační číslo:	nemá
EAN kód: 150g	8594003010064
EAN kód: 1kg	8594003010316

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:	Pomocný přípravek na ochranu rostlin. K ošetření ran stromů a keřů při řezu, poškození při ohryzu zvěří apod.
Nedoporučená použití:	Směs lze používat pouze pro určená použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:	Hlubna výrobní družstvo
Místo podnikání nebo sídlo:	Březina 57, 679 05 Březina, ČR
Telefon:	+420 545 425 111

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:
info@hlubna.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko**,** Na Bojišti 1, Praha
(nepřetržitě) +420-224919293
+420-224915402
Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

*ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Směs není klasifikována jako nebezpečná.
Nebezpečné účinky na zdraví:	Obsahuje senzibilizující látky, může vyvolat alergickou reakci
Nebezpečné účinky na životní prostředí.	Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.
Fyzikálně-chemické účinky	Nejsou

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti	žádný
Signální slovo	žádné
Standardní věty o nebezpečnosti	žádné
Pokyny pro bezpečné zacházení	*Nepovinné* *P102 Uchovávejte mimo dosah dětí*
Doplňující údaje na štítku	EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. EUH208 Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2*H*)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2*H*)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci. EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. Ošetřený předmět obsahuje CMIT/MIT (3:1): konzervanty pro produkty v průběhu skladování.

2.3 Další nebezpečnost

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB a nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

*ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Popis směsi: Směs organických a anorganických látek. Polymerní akrylátová disperze s obsahem plniv a přísad upravující užitné vlastnosti.

Identifikátor složky / Registrační číslo	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace 1272/2008
Oxid titaničitý 01-2119489379-17-xxxx	1-5 % hm.	- 236-675-5 13463-67-7	Není nebezpečný**
Methanol * 01-2119433307-44-xxxx	0,1-0,3	603-001-00-X 67-56-1 200-659-6	Flam Liq.2;H225 Acute Tox.3 H301, H311, H331 STOT SE 1;H370 *Odhad akutní toxicity ATE* *orální: 100 mg/kg*
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2*H*)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2*H*)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1); *Jiné názvy: CMIT / MIT (3:1); Methylchloroisothiazolinone and Methylisothiazolinone* Registrační číslo není přiděleno (biocidní účinná látka)	< 0,0015 % hm.	613-167-00-5 55965-84-9 -	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Met. Corr. 1 H290 Aquatic Acute 1; H400 *M = 100* Aquatic Chronic 1; H410 *M = 100* EUH071 *inhalační: ATE = 0,33 mg/l (prach nebo mlha)* *dermální: ATE = 141,01 mg/kg TH* *orální: ATE = 66 mg/kg TH* *Specifický konc. limit:* *Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %* *Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %* *Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %* *Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C< 0,6 %* *Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %*

Poznámka: Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.
* Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.
** Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217 klasifikovalo oxid titaničitý (TiO2) ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤10 µm jako karcinogen kategorie 2 při vdechování.
Analýza částic potvrzuje, že neexistuje požadavek na klasifikaci výše zmíněného výrobku PRETIOX (pigmentová forma)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc, při zasažení očí vždy.

Při nadýchání: Vzhledem k charakteru směsi nepravděpodobné. Pokud k vdechnutí přesto dojde, přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. V případě potíží přivolejte lékařskou pomoc, dle potřeby zajistěte umělé dýchání

Při styku s kůží: Odstranit kontaminovaný oděv a omýt vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla.

Při zasažení očí: Vyplachovat mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním očí, jde-li to snadno. Vyhledat odbornou lékařskou pomoc.

Při požití: Vypláchnout ústa čistou vodou, dát vypít asi 0,2 – 0,3 l vody. Nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, zajistěte stabilizovanou polohu. Zajistěte kontrolu u lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Inhalace: není pravděpodobná při běžném způsobu použití.
Kontakt s očima: Dráždí oči. Může způsobit zarudnutí.
Kontakt s pokožkou: Může způsobit podráždění, vysušení a zarudnutí pokožky.
Požití: Při požití může vyvolat nevolnost a bolesti břicha. Oči a kůži může lehce dráždit (bez klasifikace).

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva
Vhodná hasiva: Volte dle požáru v okolí. Směs je prakticky nehořlavá.
Nevhodná hasiva: Ostrý vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Při termickém rozkladu mohou vznikat toxické zplodiny a dýmy, oxidy uhlíku a dusíku. Uzavřené nádoby se směsí odstraňte, pokud nehrozí žádné nebezpečí, z blízkosti požáru a chlaďte je vodou.

5.3 Pokyny pro hasiče
Použijte samostatný dýchací přístroj, protichemický ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Osobní ochranné pracovní prostředky – viz oddíl 8. Další ochranná opatření – viz oddíl 7,8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
Zabránit dalšímu úniku produktu. Zamezit úniku do vodních toků, půdy a kanalizace. Pokud tomu nelze zabránit, informovat okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Mechanicky sebrat do vhodných nádob, odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad.
Je-li poškozen obal, přeložte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly
Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení
Používat osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Udržujte na pracovišti čistotu a pořádek, pracujte dle pokynů. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci.
Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před vstupem do prostor odpočinku nebo stravování odložte znečištěné ochranné pomůcky. Po práci se umyjte pečlivě teplou vodou a mýdlem, osprchujte se. Použijte ochranný krém

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Skladovat v původních, těsně uzavřených obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě při +5 až +25 °C. Neskladujte s potravinami a krmivy. Obalový materiál: plast.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití
Viz oddíl 1.

*ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry
Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m^3	NPK-P mg/m^3	Factor přepočtu na ppm	Poznámka
Vápenec, mramor	1317-65-3	10 (PELc)			*
Křemen (složka kaolinu)		0,1 (PELr pro Fr=100%)			**
methanol	67-56-1	250	1000		D,B

*Prachy s převážně nespecifickým účinkem
** Prachy s převážně fibrogenním účinkem. Fr = obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci v %

Poznámka D: při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží
Poznámka B: u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.
Sledovací postupy:

Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb. a plnit povinnosti v něm obsažené.

Látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí dle evropské směrnice č. 2000/39/ES a následující.

Chemický název	Číslo CAS	8 h (mg/m^3)	krátkodobě (mg/m^3)
methanol	67-56-1	260	-

Poznámka: pokožka

Biologické limitní hodnoty- nařízení vlády 432/2003 Sb.

Methanol

Methanol, moč
Limitní hodnoty: 15 mg/l; 0,47 mmol/l
Doba odběru: konec směny

Hodnoty DNEL a PNEC:

Oxid titaničitý

DNEL, inhalační, dlouhodobý: 10 mg/m^3 (obecně pro vdechovatelnou frakci prachu, nikoliv specificky pro látku)
PNEC voda (sladkovodní): 0,127 mg/l
PNEC voda (mořská): 1 mg/l
PNEC voda (občasné úniky): 0,61 mg/l
PNEC sediment (sladkovodní): 1 000 mg/kg
PNEC sediment (mořský): 100 mg/kg
PNEC půda: 100 mg/kg
PNEC (čistírna odpadních vod): 100 mg/l
PNEC (orální, savci): 1 667 mg/kg

methanol

DNEL

Pracovníci, Krátkodobý, Dlouhodobé - systémové účinky, Styk s kůží: 20 mg/kg těl.hmot./den
Pracovníci, Krátkodobý, Dlouhodobé - systémové účinky, Vdechnutí : 130 mg/m3
Pracovníci, Krátkodobý, Dlouhodobé - lokální účinky, Vdechnutí: 130 mg/m3
Spotřebitelé, Krátkodobý, Dlouhodobé - systémové účinky, Styk s kůží: 4 mg/kg těl.hmot./den
Spotřebitelé, Krátkodobý, Dlouhodobé - systémové účinky, Vdechnutí: 26 mg/m3
Spotřebitelé, Krátkodobý, Dlouhodobé - systémové účinky, Požití: 4 mg/kg těl.hmot./den
Spotřebitelé, Krátkodobý, Dlouhodobé - lokální účinky, Vdechnutí: 26 mg/m3

PNEC

Sladká voda: 20 mg/l
Mořská voda: 2,08 mg/l
ČOV - čistírny odpadních vod: 100 mg/l
Mořský sediment: 7,7 mg/kg hmotnosti sušiny
Půda: 100 mg/kg wwt

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Ventilace, odsávání par a prachu u zdroje. Uvedené osobní ochranné pracovní prostředky musí vyhovovat směrnici 89/686/EHS a nařízení vlády ČR č. 21/2003 Sb. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel látky/směsi dle ustanovení zákona 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění a nařízení vlády 495/2001 Sb. dle situace na pracovišti.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana dýchacích cest:	při správném používání většinou není nutná, při nedokonalém větrání respirátor
Ochrana očí a obličeje:	těsné ochranné brýle při možnosti rozstřiku při práci s roztaveným materiálem
Ochrana rukou:	chemicky odolné rukavice (butylkaučuk, PVC), tloušťka a doba penetrace dle analýzy rizika na pracovišti po konzultaci s dodavatelem rukavic
Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv. Vhodná pracovní obuv.

Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku směsi do složek životního prostředí. Dodržet emisní limity.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	pasta
Barva	šedá
Zápach:	Po surovinách
Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici

Bod tání/bod tuhnutí *(nevztahuje se na plyny)*	Informace není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Informace není k dispozici
Hořlavost *(plyny, kapaliny, tuhé látky)*	Směs není hořlavá
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti *(nevztahuje se na tuhé látky)*	Informace není k dispozici
Bod vzplanutí (°C):	Informace není k dispozici
Teplota samovznícení (°C):	Informace není k dispozici
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
pH (při 20°C):	7 - 9
Viskozita:	Informace není k dispozici
Rozpustnost	nerozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
Tlak páry	Informace není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota *(kapaliny a tuhé látky)*	Informace není k dispozici
Relativní hustota páry *(plyny a kapaliny)*	Informace není k dispozici
Charakteristiky částic *(tuhé látky)*	Netýká se
Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Nemá výbušné vlastnosti
Oxidační vlastnosti:	Informace není k dispozici

9.2 Další informace
Nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita
Nízká reaktivita.

10.2 Chemická stabilita
Stabilní při normálních teplotách a tlaku a dodržení stanovených podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí
Nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit
Zabraňte zmrznutí!

10.5 Neslučitelné materiály
Přidávání chemikálií jako jsou kyseliny nebo soli multivalentních kovů může způsobit koagulaci.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
Při běžném způsobu použití nevznikají Oxid uhelnatý při termickém rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

Další informace:
Výrobci nejsou známy negativní účinky směsi na člověka.

11.2 Informace o další nebezpečnosti
Pokud je nám známo, neobsahuje látky zařazené na seznam endokrinních disruptorů

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Směs není klasifikována jako toxická nebo škodlivá pro vodní organismy.

12.2 Perzistence a rozložitelnost
Data nejsou k dispozici pro směs. Na základě vlastností složek se předpokládá obtížná odbouratelnost.

12.3 Bioakumulační potenciál
Data nejsou k dispozici pro směs

12.4 Mobilita v v půdě
Data nejsou k dispozici pro směs.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
Směs nemá vlastnosti PBT a vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systém
Pro směs nejsou relevantní údaje k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky
Směs není nebezpečná pro vodní prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

a) Vhodné metody pro odstraňování směsi nebo přípravku a znečištěného obalu:
Nespotřebované zbytky a přípravek zachycený při úniku se likviduje jako nebezpečný odpad
Označený odpad předat k odstranění včetně identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti.
Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadu na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. (Zákon č. 541/2020 Sb. v platném znění) Obaly vymýt vodou a umístit do kontejnerů určených pro odpad z plastu. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu.
Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 8/2021 Sb. , katalog odpadů.
. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.
Příklad zařazení:

Kód odpadu	**15 01 02**
15	ODPADNÍ OBALY: ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ
15 01	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady
Dráždivá kapalina pro oko a kůži. Senzibilizace kůže.

c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady
Nejsou uvedeny.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečným zbožím pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo
-

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava ADR	-
Železniční přeprava RID	-
Námořní přeprava IMDG:	-

Letecká přeprava ICAO/IATA: -

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava ADR	*Železniční přeprava RID*	*Námořní přeprava IMDG:*	*Letecká přeprava ICAO/IATA:*
-	-	-	-

Klasifikace

Pozemní přeprava ADR	*Železniční přeprava RID*
-	-

14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava ADR	*Železniční přeprava RID*	*Námořní přeprava IMDG:*	*Letecká přeprava ICAO/IATA:*
-	-	-	-

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)

Pozemní přeprava ADR
-

Bezpečnostní značka

Pozemní přeprava ADR	*Železniční přeprava RID*	*Námořní přeprava IMDG:*	*Letecká přeprava ICAO/IATA:*
-	-	-	-

Poznámka

Pozemní přeprava ADR	*Železniční přeprava RID*	*Námořní přeprava IMDG:*	*Letecká přeprava ICAO/IATA:*
		Látka znečišťující moře: ne EmS:	PAO: CAO:

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není směsí nebezpečnou pro životní prostředí při přepravě.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepřepravuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

České předpisy:

Národní předpisy:

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví – v platném znění.
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění.
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.
Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění.
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění.
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci – v platném znění.
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon
Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů
Vyhláška č. 32/2012 Sb. o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin, v platném znění

Na látku/směs se mimo jiné vztahují následující předpisy EU:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008/ES v platném znění.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006/ES v platném znění.
Nařízení EP a Rady č. 1107/2009/ES, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 547/2011 ze dne 8. června 2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin
Směrnice Evropského parlamentu č. 98/2008 o odpadech, v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno pro směs.

*ODDÍL 16: Další informace

a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

Uvedení do souladu s nařízením Komise (EU) č. 830/2015, příloha II. Nová klasifikace směsi.

3.0	15.03.2016	Revize všech oddílů BL.
4.0	24.10.2018	Revize všech oddílů BL. Změna klasifikace. Revize všech oddílů BL.
5.0	8.6.2020	Změna složení, doplnění klasifikace. Změny provedeny v oddílech označených *
5.1	1.1.2021	Formální úpravy dle Nař. EU 878/2020
5.2	1.1.2023	Změna v oddíle: 1.3 (název a sídlo firmy). Revize oddílu: 15.1,13.1
6.0	8.6.2023	Doplnění složení, změna klasifikace TiO_2 a změna označení; doplnění oddílu 8

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PEL	přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)
PELc	PEL pro celkovou koncentraci (vdechovatelnou frakci) prachu
PELr	PEL pro respirabilní frakci prachu
NOAEL	hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEC	koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	nařízení ES 1272/2008
REACH	nařízení ES 1907/2006
PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Acute Tox. 2,3	Akutní toxicita, kategorie 2,3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Skin Corr. 1	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní účinky kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé účinky, kategorie 1
Met. Corr. 1	Korozivita pro kovy, kategorie 1

c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálů bezpečnostních listů poskytnutých dodavateli složek směsi.

d) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení

H290	Může být korozivní pro kovy.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H301	Toxický při požití
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt
H330	Při vdechování může způsobit smrt
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H302	Zdraví škodlivý při požití
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

e) Pokyny pro školení

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnická osoba anebo

podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být proškolena z bezpečnostních pravidel a údaji uvedenými v bezpečnostním listu**.** Školení dle zákoníku práce.

f) **Další informace**

Účinná látka: Styren-akrylátový kopolymer 20-24%
Registrační číslo přípravku: 1228-3C.

Směs nemá harmonizovanou klasifikaci v EU. Klasifikace provedena podle údajů uvedených v bezpečnostních listech složek směsi. Klasifikace provedena aditivní metodou v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP) v jeho novelizovaných zněních.
Údaje v tomto Bezpečnostním listu odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list je sestaven v souladu s nařízením 1907/2006/ES v jeho novelizovaných zněních.
Dané pracovní podmínky uživatele se vymykají našim znalostem i možnosti kontroly.
Uživatel je zodpovědný za dodržování veškerých nutných zákonných směrnic.