

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU**1.1 Identifikátor výrobku**

Identifikátor výrobku: Chemická kotva
Obchodní označení: SPIT MULTI-MAX pryskyřice
Registrační číslo: není aplikováno pro směs
Kód výrobku: SPIT - N°1.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Chemická kotva pro kotvení ve zdivu
Určeno pro všeobecné a odborné průmyslové použití
Nedoporučená použití: Nejsou známy

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: SPIT
Místo podnikání nebo sídlo: 150, route de Lyon.26500.BOURG LES VALENCE.France..

Distributor: INTERNOVA-CZ GmbH, spol. s r.o.
Místo podnikání: 26.dubna 245, 68801 Uherský Brod
E-mail: internova@internova.cz

1.1 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko: Na bojišti 1, 12808 Praha 2, tel + 420 224 919 293 nebo + 420 224 915 402

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle Nařízení 1272/2008**

Fyzikální a chemická rizika	Tato směs nepředstavuje žádná známá rizika
Lidské zdraví	Skin Sens. 1, H317
Životní prostředí	Tato směs nepředstavuje žádná známá rizika pro životní prostředí

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**Lidské zdraví**
Dráždí kůži**Fyzikální a chemická nebezpečnost**
Nejsou známy

Produkt je klasifikován a etiketa produktu je podle nařízení CLP

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo **Varování**

Věty nebezpečnosti

H 317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P 261 Zamezte vdechování par.

P 280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P 302+352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P 301+330+331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P 333 +313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření..

P 362+364 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

P 501 Obsah / obal odevzdejte na místě určeném pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

Obsahuje: (EC 218-218-1) diester methakrylové kyseliny, (EC 248-666-3) 2-hydroxypropyl methakrylát

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB.

3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky: produkt je směsí více látek

3.2 Směsi

Číslo CAS Číslo EC Reg č.	Název	Obsah v %	Rizikové věty R- věty	Symbol	1272/2008
14808-60-7 238878-4	oxid křemičitý	25-<50			
2082-81-7 218-218-1 01-2119967415-30	diester methakrylové kyseliny	10-<25	R43	Xi	Skin Sens. 1, H317
1317-65-3 215-279-6	vápenec	2,5-<10			
27813-02-1 248-666-3 01-2119490226-37	2-hydroxypropyl methakrylát	2,5-<10	R36-R43	Xi	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319
13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17	oxid titaničitý	0-< 1			
107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28	1,2-ethandiol	0-< 1	R22	Xn	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373
1344-28-1 215-691-6 01-2119529248-35	oxid hlinitý	0-< 1			
1309-48-4 215-171-9	oxid hořečnatý	0-< 1			
7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16	oxid křemičitý	0-< 1			

Obsah látek je uveden jako maximální množství nebo rozsah množství. Údaje o omezování expozice jsou uvedeny v kapitole 8. Znění všech použitých rizikových vět je uvedeno v kapitole 16 tohoto bezpečnostního listu.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci: Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného! Je nutno se vyvarovat chaotického jednání. Při poskytování první pomoci je třeba zajistit, aby postižený neprochladl. Je-li nutná lékařská pomoc vezměte s sebou originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky nebo přípravku.

Vdechnutí	Zajistěte čerstvý vzduch.
Styk s kůží	Důkladně omyjte mýdlem a opláchněte vodou. Kontaminovaný anebo nasáklý oděv ihned svléct. Pokud podráždění kůže přetrvává, poraďte se s lékařem.
Styk s okem	Ujistěte se, že jsou odstraněny kontaktní čočky z očí před oplachováním. Okamžitě omývejte oči velkým množstvím vody při rozevřených očních víčkách. Pokračujte ve vyplachování nejméně 15 minut. Okamžitě, pokud se objeví příznaky i po omytí, vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí	Nevyvolávat zvracení, vyčistit ústa a okamžitě zavolat lékaře

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Obecná informace**

Závažnost popsaných příznaků bude záviset na koncentraci a délce expozice.

Inhalace

Vdechování velkého množství mlhy nebo pár může způsobit podráždění nosu, krku a plic.

Požítí

Může způsobit bolesti žaludku nebo zvracení.

Při styku s kůží

Alergická vyrážka. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s kůží může způsobit zčervenání, svědění, podráždění a ekzém / popraskání.

Oční kontakt

Podráždění očí a sliznic.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Dle symptomů

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: Pěna CO₂, suché chemické prostředky

Nevhodná hasiva: Neuvedeno

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření mohou vznikat nebezpečné oxidy CO, CO₂

5.3 Pokyny pro hasiče

Izolovaný dýchací přístroj (EN 137) kompletní ochranný oděv. Hasební prostředky nesmí uniknout do kanalizace.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob:**

Zajistit dostatečné větrání. Používat osobní ochranné prostředky. Nevdechovat páry a aerosol.

Zamezit styku s kůží a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku většího množství do kanalizace a povrchových vod

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zastavit tok produktu, pokud je to bez rizika.

Malé rozlití: absorbovat vyteklý produkt nehořlavým savým materiálem.

Velký únik: použít nehořlavý savý materiál, jako je vermikulit, písek nebo zemina, aby nasákl produkt a materiál uložit do nádob pro sběr odpadu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Informace v této položce se týkají ochrany lidského zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí. Pomáhají zaměstnavateli navrhnout vhodné pracovní postupy a organizační opatření v souladu s článkem 5 směrnice 98/24/ES.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Zajistěte větrání prostoru. Používejte osobní ochranné prostředky. Používejte ochranné brýle a ochranný oděv. Lidé, kteří s prostředkem manipulují, musí dodržovat osobní hygienu.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Produkt skladovat pouze v originálních obalech, produkt nesmí být použitý pro jiné účely. Skladujte ve větraných prostorách při teplotách do 50°C. Chraňte před přímým slunečním zářením.

Materiál obalu: Plast

Druh obalu: kartuše

Skladovací teplota: do 50°C

7.3 Specifické konečné/ specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Evropská unie (2009/161/EU, 2006/15/EC, 2000/39/EC, 98/24/EC)					
CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm :	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm :	Poznámka
107-21-1	52	20	104	40	
ACGIH TLV (Americká konference vládních průmyslových hygieniků, prahové limitní hodnoty, 2010):					
CAS	TWA :	STEL :	Strop:	Definice	Kritéria
14808-60-7	0.05 mg/m ³	-	-	-	R
13463-67-7	10 mg/m ³	-	-	-	-
107-21-1	-	-	100	-	-
1344-28-1	10 mg/m ³	-	-	-	-
1309-48-4	10 mg/m ³	-	-	-	I
Německo - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010):					
CAS	VME	VME	Překročení	Poznámky	
107-21-1	10 ml/m ³	26 mg/m ³	2(I)	DFG, H, Y	
7631-86-9	-	4 mg/m ³ E	-	DFG, 2, Y	
Francie (INRS - ED984: 2007 a francouzské nařízení ze 30/06/2004):					
CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	Poznámka
14808-60-7	-	0.1 A	-	-	-
1317-65-3	-	10	-	-	-
13463-67-7	-	10	-	-	-
107-21-1	20	52	40	104	-
1344-28-1	-	10	-	-	-
1309-48-4	-	10	-	-	-

PEL –přípustný expoziční limit, NPK – nejvyšší přípustná koncentrace MAK maximální přípustná koncentrace na pracovišti, AGW – Arbeitsplatzgrenzwert- hraniční hodnota koncentrace na pracovišti.

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měření zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními

Ochrana očí a obličeje	Ochranné brýle (EN 166).
Ochrana kůže	Ochrana rukou: Ochranné rukavice nitrilové (EN 374). Při výběru vhodných rukavic dbát doporučení konkrétního výrobce. Jiná ochrana Vhodný pracovní oděv.
Ochrana dýchacích cest	Krátkodobá expozice – není třeba.

Při práci nejíst nepít nekouřit. Při přestávce a při ukončení práce ruce omýt a ošetřit vhodným krémem.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší;

Viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Pasta šedá
Zápach	Nevýrazný
Prahová hodnota zápachu	Data nejsou k dispozici
pH	Data nejsou k dispozici
Bod tání/tuhnutí	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	Data nejsou k dispozici
Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Data nejsou k dispozici
Horní/ odolní mez hořlavosti nebo výbušnosti	Data nejsou k dispozici
Tlak páry	Data nejsou k dispozici
Hustota páry	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota	>1g/cm ³
Rozpustnost	Ve vodě nerozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	Data nejsou k dispozici
Viskozita	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Obsah VOC	Data nejsou k dispozici
Obsah organických rozpouštědel	Data nejsou k dispozici

10. STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Nejsou známy reaktivní látky, s nimiž by produkt mohl přijít do styku během přepravy, skladování a používání.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní při teplotě do 50°C.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoké teploty, přímé sluneční záření

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při termickém rozkladu se mohou uvolňovat oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích****Inhalace**

Ve vysokých koncentracích, mohou páry dráždit hrdlo a dýchací systém vyvolávat kašel.

Požítí

Může způsobit nevolnost při požití. Může způsobit bolesti žaludku nebo zvracení.

Při styku s kůží

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Oční kontakt

Dráždivý a může způsobit zčervenání a bolest.

Cesta vstupu

Vdechování. Kožní a / nebo oční kontakt.

Toxikologické informace o složkách

Ethylenglykol (CAS: 107-21-1)

Orálně

300 <LD50 <= 2000 mg / kg

Vápenec (CAS: 1317-65-3)

Orálně krysa:

LD50 = 6450 mg / kg

Dráždivost

Dráždí kůži a sliznice

Žíravost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita opakované dávky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další informace

Symptomy zvýšené expozice mohou zahrnovat bolesti hlavy, závratě, únavu, nevolnost a zvracení.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Ekotoxicita****Akutní toxicita:**

Vápenec (CAS: 1317-65-3)

Toxicita pro ryby: LC50 = 10000 mg / l

Druh: Oncorhynchus mykiss

Doba expozice: 96 h

Korýš toxicita: EC50 > 1000 mg / l

Druh: Daphnia magna

Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy: ECr50 > 200 mg / l

Druh: Desmodesmus subspicatus

Doba expozice: 72 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabránit úniku do povrchových vod a kanalizace

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1 Metody nakládání s odpady**

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nádoby nepropichovat a nespalovat, ani když je nádoba prázdná.

Doporučený kód odpadu:

Prázdné nádoby obsahující zbytky nebezpečných látek:

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

Prázdné nádoby bez nebezpečných zbytků:

15 01 02 Plastové obaly

Případné sorbenty použité při únicích z nádob: 15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Prázdné obaly budou následně odstraněny ve smyslu zák. č. 185/2001 Sb, podle kat. č. 15 01 10.

Prázdné nádoby mohou být skládkovány i s výplní, rozřezány a recyklovány (musí být v souladu s provozním řádem oprávněné osoby) nebo spalovány (opět jen v zařízeních tomu určených).

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN	Produkt není nebezpečný pro přepravu
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	ADR/RIDA IMDG, ICAO/IATA
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-
14.4 Obalová skupina	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	-
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	-
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	Není známo

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

16. DALŠÍ INFORMACE**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 originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Směs byla hodnocena a klasifikována na základě Konvenční výpočtové metody podle směrnice č. 1999/45/ES, v platném znění.

Seznam H-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H 302 Zdraví škodlivý při požití.

H 317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H 319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H 373 Může způsobit poškození orgánů <nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy> při prodloužené nebo opakované expozici <uveďte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>.

Pokyny pro školení – pracovníci, kteří procházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizacemi v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsobem jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami pro první pomoci.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochranu životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností. Jsou v souladu s platnými právními předpisy, ale nemusí být vyčerpávající. Nemohou být považovány za záruku ve vztahu ke kterémukoli parametru přípravku, jeho vhodnosti a použitelnosti pro konkrétní aplikaci. Bezpečnostní list nezakládá právně platnou základnou kontraktačních vztahů. Za nakládání s přípravkem odpovídá uživatel.

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU**1.1 Identifikátor výrobku**

Identifikátor výrobku: Chemická kotva
Obchodní označení: SPIT MULTI-MAX tvrdidlo
Registrační číslo není aplikováno pro směs
Kód výrobku SPIT - N°2.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Chemická kotva pro kotvení ve zdivu
Určeno pro všeobecné a odborné průmyslové použití
Nedoporučená použití Nejsou známy

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: SPIT
Místo podnikání nebo sídlo: 150, route de Lyon.26500.BOURG LES VALENCE.France..

Distributor INTERNOVA-CZ GmbH, spol. s r.o.
Místo podnikání 26. dubna 245, 68801 Uherský Brod
E-mail: internova@internova.cz

1.1 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko: Na bojišti 1, 12808 Praha 2, tel + 420 224 919 293 nebo + 420 224 915 402

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace podle Nařízení 1272/2008



Fyzikální a chemická rizika	Org. Perox. EF, H 242
Lidské zdraví	Skin Sens. 1, H317, Eye Irrit. 2, H319
Životní prostředí	Aquatic Acute 1, H400

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**Lidské zdraví**

Dráždí kůži, dráždí oči

Fyzikální a chemická nebezpečnost

Zahřívání může způsobit požár.

Životní prostředí

Vysoce toxický pro vodní organismy

Produkt je klasifikován a etiketa produktu je podle nařízení CLP

Výstražné symboly nebezpečnosti

Signální slovo **Varování**

Věty nebezpečnosti

H 242 Zahřívání může způsobit požár.

H 317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H 319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H 400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P 210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.

P 220 Uchovávejte/skladujte odděleně od oděvů /.../hořlavých materiálů.

P 261 Zamezte vdechování par.

P 264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce

P 272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

P 273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P 280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P 302+352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P 305+351+338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P321 Odborné ošetření (viz ... na tomto štítku).

P 333 +313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P 337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P 362+364 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

P 370+378 V případě požáru: K hašení použijte pěnu nebo prášek

P 391 Uniklý produkt seberte.

P 403+235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P 410 Chraňte před slunečním zářením.

P 411+235 Skladujte při teplotě nepřesahující 50°C/122°F. Uchovávejte v chladu.

P 420 Skladujte odděleně od ostatních materiálů.

P 501 Obsah / obal odevzdejte na místě určeném pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

Obsahuje: (CAS 94-36-0) dibenzoylperoxid

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB.

3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky: produkt je směsí více látek

3.2 Směsi

Císlo CAS Císlo EC Reg č.	Název	Obsah v %	Rizikové věty R- věty	Symbol	1272/2008
94-36-0 202-327-6 05-211647351-59	dibenzoylperoxid	10-<25	R36-R43- R50-R7-R3	Xi,N,O	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400
56-81-5 200-289-5	glycerol	10-<25			
7778-18-9 231-900-3 01-2119444918-26	sádra	10-<25			
107-21-1 203-473-3	ethylenglykol	10-<25	R22	Xn	Acute Tox. 4, H302
14808-60-7 238-878-4	oxid křemičitý	2,5-<10	R48/20	Xn	STOT RE 2, H373

Obsah látek je uveden jako maximální množství nebo rozsah množství. Údaje o omezování expozice jsou uvedeny v kapitole 8. Znění všech použitých rizikových vět je uvedeno v kapitole 16 tohoto bezpečnostního listu.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci: Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného! Je nutno se vyvarovat chaotického jednání. Při poskytování první pomoci je třeba zajistit, aby postižený neprochladl. Je-li nutná lékařská pomoc vezměte s sebou originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky nebo přípravku.

Vdechnutí	Zajistěte čerstvý vzduch. Udržovat v teple a klidu. Pokud je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, pokračujte v umělém dýchání a vyhledat lékařskou pomoc.
Styk s kůží	Důkladně omyjte mýdlem a opláchněte vodou. Kontaminovaný anebo nasáklý oděv ihned svléct. Pokud podráždění kůže přetrvává, poraďte se s lékařem.
Styk s okem	Ujistěte se, že jsou odstraněny kontaktní čočky z očí před oplachováním. Okamžitě omývejte oči velkým množstvím vody při rozevřených očních víčkách. Pokračujte ve vyplachování nejméně 15 minut. Okamžitě, pokud se objeví příznaky i po omytí, vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí	Nevyvolávat zvracení, vyčistit ústa a okamžitě zavolat lékaře

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Obecná informace

Závažnost popsaných příznaků bude záviset na koncentraci a délce expozice.

Inhalace

Vdechování velkého množství mlhy nebo pár může způsobit podráždění nosu, krku a plic.

Požítí

Může způsobit bolesti žaludku nebo zvracení.

Při styku s kůží

Alergická vyrážka. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s kůží může způsobit zčervenání, svědění, podráždění a ekzém / popraskání.

Oční kontakt

Podráždění očí a sliznic.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Dle symptomů

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: Pěna CO₂, suché chemické prostředky

Nevhodná hasiva: Neuvedeno

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření mohou vznikat nebezpečné oxidy CO, CO₂

5.3 Pokyny pro hasiče

Izolovaný dýchací přístroj (EN 137) kompletní ochranný oděv. Hasební prostředky nesmí uniknout do kanalizace.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob:**

Zajistit dostatečné větrání. Používat osobní ochranné prostředky. Nevdechovat páry. Zamezit styku s kůží a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku většího množství do kanalizace a povrchových vod

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zastavit tok produktu, pokud je to bez rizika.

Malé rozliti: absorbovat vyteklý produkt nehořlavým savým materiálem.

Velký únik: použít nehořlavý savý materiál, jako je vermikulit, písek nebo zemina, aby nasákl produkt a materiál uložit do nádob pro sběr odpadu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Informace v této položce se týkají ochrany lidského zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí. Pomáhají zaměstnavateli navrhnout vhodné pracovní postupy a organizační opatření v souladu s článkem 5 směrnice 98/24/ES.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Zajistěte větrání prostoru. Používejte osobní ochranné prostředky. Používejte ochranné brýle a ochranný oděv. Lidé, kteří s prostředkem manipulují, musí dodržovat osobní hygienu.

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

Produkt skladovat pouze v originálních obalech, produkt nesmí být použitý pro jiné účely. Skladujte ve větraných prostorách při teplotách do 50°C. Chraňte před přímým slunečním zářením.

Materiál obalu: Plast

Druh obalu: kartuše

Skladovací teplota: do 50°C

7.3 Specifické konečné/ specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Evropská unie (2009/161/EU, 2006/15/EC, 2000/39/EC, 98/24/EC)					
CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Poznámka
107-21-1	52	20	104	40	
ACGIH TLV (Americká konference vládních průmyslových hygieniků, prahové limitní hodnoty, 2010):					
CAS	TWA :	STEL :	Strop:	Definice	Kritéria
94-36-0	5 mg/m3	-	-	-	-
56-81-5	10 mg/m3	-	-	-	-
107-21-1	-	-	100	-	-
7778-18-9	10 mg/m3	-	-	-	I
14808-60-7	0,05 mg/m3	-	-	-	R
Německo - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010):					
CAS	VME	VME	Překročení	Poznámky	
94-36-0	-	5 mg/m3 E	1(I)	DFG	
7778-18-9	-	6 mg/m3 A	-	DFG	
107-21-1	10ml/m3	26 mg/m3	2(I)	DFG, H, Y	
Francie (INRS - ED984: 2007 a francouzské nařízení ze 30/06/2004):					
CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Poznámka
94-36-0	-	5	-	-	-
56-81-5	-	10	-	-	-
7778-18-9	-	10	-	-	-
107-21-1	20	52	40	104	-
14808-60-7	0,15a	-	-	-	-

PEL –přípustný expoziční limit, NPK – nejvyšší přípustná koncentrace MAK maximální přípustná koncentrace na pracovišti, AGW – Arbeitsplatzgrenzwert- hraniční hodnota koncentrace na pracovišti.

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měření zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními

Ochrana očí a obličeje	Ochranné brýle (EN 166). Dioptrické brýle nejsou považovány za ochranu.
Ochrana kůže	Ochrana rukou: Ochranné rukavice nitrilové (EN 374). Při výběru vhodných rukavic dbát doporučení konkrétního výrobce. Jiná ochrana Vhodný pracovní oděv. V případě nebezpečí rozstříkávání noste ochranný oděv proti chemickým rizikům (typ 6) V souladu s EN13034, aby se zabránilo kontaktu s kůží.
Ochrana dýchacích cest	Krátkodobá expozice – není třeba. Při delší expozici filtr (y) (kombinované filtry) v souladu s normou EN14387:

Při práci nejíst nepít nekouřit. Při přestávce a při ukončení práce ruce omýt a ošetřit vhodným krémem.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší;

Viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Pasta šedá
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Data nejsou k dispozici
pH	Data nejsou k dispozici
Bod tání/tuhnutí	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	Data nejsou k dispozici
Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Data nejsou k dispozici
Horní/ odolní mez hořlavosti nebo výbušnosti	Data nejsou k dispozici
Tlak páry	Data nejsou k dispozici
Hustota páry	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota	>1g/cm ³
Rozpustnost	Ve vodě nerozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	Data nejsou k dispozici
Viskozita	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Obsah VOC	19%
Obsah organických rozpouštědel	Data nejsou k dispozici

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Nejsou známy reaktivní látky, s nimiž by produkt mohl přijít do styku během přepravy, skladování a používání.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní při teplotě do 50°C.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoké teploty, přímé sluneční záření

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při termickém rozkladu se mohou uvolňovat oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích**Inhalace**

Ve vysokých koncentracích, mohou páry dráždit hrdlo a dýchací systém vyvolávat kašel.

Požítí

Může způsobit nevolnost při požití. Může způsobit bolesti žaludku nebo zvracení.

Při styku s kůží

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Oční kontakt

Dráždivý a může způsobit zčervenání a bolest.

Cesta vstupu

Vdechování. Kožní a / nebo oční kontakt.

Toxikologické informace o složkách

Ethylenglykol (CAS: 107-21-1)

Orální cestou: 300 <LD50 <= 2000 mg / kg

Druh: Krysa

Kožní: LD50 = 9530 mg / kg

Druh: Králík

Dibenzoylperoxid (CAS: 94-36-0)

Orální cestou: LD50 > 5000 mg / kg

Druh: Krysa

Vdechnutí: LC50 > 24,3 mg / l

Druhy: Krysa

Dráždivost

Dráždí kůži a sliznice

Žíravost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita opakované dávky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další informace

Symptomy zvýšené expozice mohou zahrnovat bolesti hlavy, závratě, únavu, nevolnost a zvracení.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Ekotoxicita****Akutní toxicita:**

Ethylenglykol (CAS: 107-21-1)

Toxicita pro ryby: LC50 > 18500 mg / l

Druh: Oncorhynchus mykiss

Doba expozice: 96 h

Korýš toxicita: EC50 = 74000 mg / l

Druh: Daphnia magna

Doba expozice: 24 h

Sádra (CAS: 7778-18-9)
Toxicita pro ryby: LC50> 960 mg / l
Druh: Gambusia affinis
Doba expozice: 96 h

Dibenzoylperoxid (CAS: 94-36-0)
Toxicita pro ryby: LC50> 0,0602 mg / l
Faktor M = 10
Druh: Oncorhynchus mykiss
Doba expozice: 96 h
Korýš toxicita: EC50> 0,11 mg / l
Faktor M = 1
Druh: Daphnia magna
Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy: ECr50> 0,0711 mg / l
Faktor M = 10
Druh: Pseudokirchnerella subcapitata
Doba expozice: 72 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabránit úniku do povrchových vod a kanalizace

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nádoby nepropichovat a nespalovat, ani když je nádoba prázdná.

Doporučený kód odpadu:

Prázdné nádoby obsahující zbytky nebezpečných látek:

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

Prázdné nádoby bez nebezpečných zbytků:

15 01 02 Plastové obaly

Případné sorbenty použité při únicích z nádob: 15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Doporučený způsob odstranění pro právníké osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:



Prázdné obaly budou následně odstraněny ve smyslu zák. č. 185/2001 Sb, podle kat. č. 15 01 10.

Prázdné nádoby mohou být skládkovány i s výplní, rozřezány a recyklovány (musí být v souladu s provozním řádem oprávněné osoby) nebo spalovány (opět jen v zařízeních tomu určených).

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN	3108
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	ADR/RIDA UN3108 = PEROXID ORGANICKÝ TYP E IMDG,ICAO/IATA
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	 5,2
14.4 Obalová skupina	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	-
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Není známo

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

16. DALŠÍ INFORMACE

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 originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Směs byla hodnocena a klasifikována na základě Konvenční výpočtové metody podle směrnice č. 1999/45/ES, v platném znění.

Seznam H-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H241 Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H373 Může způsobit poškození orgánů <nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy> při prodloužené nebo opakované expozici <uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Pokyny pro školení – pracovníci, kteří procházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizacemi v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsobem jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami pro první pomoci.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochranu životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností. Jsou v souladu s platnými právními předpisy, ale nemusí být vyčerpávající. Nemohou být považovány za záruku ve vztahu ke kterémukoli parametru přípravku, jeho vhodnosti a použitelnosti pro konkrétní aplikaci. Bezpečnostní list nezakládá právně platnou základnou kontraktačních vztahů. Za nakládání s přípravkem odpovídá uživatel.