

Sormat Oy

Revize 11.04.2013

Verze 02. Nahrazuje verzi: 01

Strana 1 / 8

ODDÍL 1: Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

ITH-Ve Vinylesterová pryskyřice (ITH 280 Ve (72949), ITH 300 Ve (72944), ITH 345 Ve (72913), ITH 410 Ve (72901))

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**1.2.1 Použití v souladu s určením**

Spojovací malta pro ukotvení a upevnění komponentů zařízení (pryskyřice)

1.2.2 Nedoporučená použití

Nejsou žádná známa.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce

SORMAT OY

Harjutie 5
 FIN-21290 Rusko / FINLAND
 Phone +358 207 940 200
 Fax +358 201 76 3888
 Homepage www.sormat.com
 E-mail sormat@sormat.com

Informační oddělení

Technické informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

1.4 Nouzové telefonní číslo

Toxikologické informační středisko
 Tel.: +420 224 91 92, 93, +420 224 91 54 02 Na Bojišti 1, Praha 2, 128 08

ODDÍL 2: Identifikace rizik**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****2.1.1 Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP]**

STOT SE 3: H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 Skin Sens. 1: H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.1.2 Klasifikace v souladu s nařízením 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Xi, Dráždivý - R 37: Dráždí dýchací orgány.
 Senzibilizující. - R 43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

2.2 Prvky označení**Označování v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP]**

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

VAROVÁNÍ

Obsahuje:

Etylén-dimetakrylát
 metakrylová kyselina, monoester. s propan-1,2-diolem

Standardní věty o nebezpečnosti

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P261 Zamezte vdechování par.
 P280 Používejte ochranné rukavice.
 P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
 P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/ regionálních/státních/ mezinárodních předpisů.

Sormat Oy

Revize 11.04.2013

Verze 02. Nahrazuje verzi: 01

Strana 2 / 8

2.3 Další nebezpečnost

Nebezpečí pro zdraví	U osob, u nichž se projevuje zvýšená citlivost na metakryláty, se mohou při použití tohoto výrobku vyskytnout alergické reakce.
Nebezpečí pro životní prostředí	Neobsahuje žádné látky PBT, příp. vPvB.
Ostatní nebezpečí	Další nebezpečí nebyla na základě současných poznatků vědy zjištěna.

ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách**Typ přípravku:**

V případě tohoto výrobku jde o směs.

Obsah v [%]	Chemický název
10 - <20	Etylén-dimetakrylát CAS: 97-90-5, EINECS/ELINCS: 202-617-2, EU-INDEX: 607-114-00-5 GHS/CLP: STOT SE 3: H335 - Skin Sens. 1: H317 EEC: Xi, R 37-43
1 - <10	metakrylová kyselina, monoester. s propan-1,2-diolem CAS: 27813-02-1, EINECS/ELINCS: 248-666-3 GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 EEC: Xi, R 36-43
0,1 - <1	1,1-(p-tolylimino)dipropan-2-ol CAS: 38668-48-3, EINECS/ELINCS: 254-075-1 GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 3: H412 EEC: T, R 25-41-52/53

Komentář ke složení	SVHC seznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Neobsahuje žádné nebo méně než 0,1% látek ze seznamu. Pro plné znění vět o nebezpečnosti a R-vět: viz ODDÍL 16.
----------------------------	--

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

Všeobecné pokyny Zašpiněné, postříkané oblečení ihned vysvlékněte, nenechávejte na sobě uschnout.

Při nadýchání Zajistěte čerstvý vzduch.
V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.

Při styku s kůží Při kontaktu s pokožkou ihned omyjte vodou a mýdlem.
V případě pokračujícího dráždění pokožky vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vymout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při požití Zajistěte lékařské ošetření.
Vypláchněte si ústa a vypijte dostatečné množství vody.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždivé účinky
Alergické reakce

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřovat symptomaticky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva Oxid uhličitý.
Hasicí prášek
Proud rozstříknuté vody.

Nevhodná hasiva plný proud vody
Pěna.

Sormat Oy

Revize 11.04.2013

Verze 02. Nahrazuje verzi: 01

Strana 3 / 8

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy.
oxid uhelnatý (CO)

5.3 Pokyny pro hasiče

Nevdechujte plyny vznikající při výbuchu a hoření.
Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.
Zbytky po požáru musí být odstraněny v souladu s platnými právními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání.
Používejte ochranné pomůcky.
Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vyteklem/rozsypaném produktu.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.
Při úniku výrobku do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyt'te mechanicky.
Zbytky zachyt'te vhodnými látkami sajícími kapaliny (např. písek, pilinami, universálním pojivem, rozsivková zemina).
Se zachyceným materiálem nakládejte podle kapitoly odstranění.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8+13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.
Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.
Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu.
Zamezte vniknutí do pudy, vod a kanalizace.
Neskladujte společně s potravinami a krmivy.
Uchovávejte obal na dobře větraném místě.
Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Skladujte v chladu. Skladujte v suchu.
Chraňte před vlhkým vzduchem a vodou.
Skladujte v tmavém prostředí.
Doporučená skladovací teplota: 5 - 25 °C

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz ODDÍL 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Složky s mezními hodnotami, které
je nutné dozorovat na pracovišti (CZ)

8.1 Kontrolní parametry

irelevantní

Sormat Oy

Revize 11.04.2013

Verze 02. Nahrazuje verzi: 01

Strana 4 / 8

8.2 Omezování expozice

Technická opatření	Zajistěte dostatečné větrání.
Ochrana očí	Těsně přiléhající ochranné brýle.
Ochrana rukou	Co se týká údajů, jde pouze o doporučení. K získání dalších informací se obraťte na dodavatele rukavic. nitřilová pryž, >480 min (EN 374).
Ochrana kůže	Ochranný pracovní oděv.
Jiná ochrana	Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Pro pracoviště musí být vybrán speciální ochranný oděv v závislosti na koncentraci a množství používaných nebezpečných látek. Dodavatel musí ručit za odolnost ochranných oděvů vůči chemikáliím.
Ochrana dýchacích orgánů	V případě nedostatečného větrání použijte respirátor. Krátkodobě filtrovací přístroj, kombinovaný filtr A-P2.
Tepelné nebezpečí	není použitelný
Další údaje	Viz ODDÍL 6+7.

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

Forma	pastovitá
Barva	světle béžová
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	neurčeno
Hodnota pH	není použitelná
Hodnota pH [1%]	není použitelná
Teplota varu [°C]	neurčeno
Bod vzplanutí [°C]	není použitelná
Vznětlivost [°C]	neurčeno
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	neurčeno
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	neurčeno
Podporuje požár	neurčeno
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	neurčeno
Hustota [g/ml]	1,52 - 1,68 (23°C / 73,4°F)
Sypná hustota [kg/m ³]	není použitelná
Rozpustnost ve vodě	nerozpustné
Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda]	neurčeno
Viskozita	neurčeno
Relativní hustota par	neurčeno
Rychlost odpařování	neurčeno
Teplota tání [°C]	neurčeno
Samovznícení [°C]	neurčeno
Teplota rozkladu [°C]	neurčeno

9.2 Další informace

Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Při používání podle určení nejsou žádné známy.

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je za běžných podmínek stabilní.

Sormat Oy

Revize 11.04.2013

Verze 02. Nahrazuje verzi: 01

Strana 5 / 8

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz ODDÍL 7.2.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicitát**

Odstraňování výrobku
ATE-mix, orálně, Krysa: > 2000 mg/kg.

Obsah v [%]	Chemický název
10 - <20	Etylén-dimetakrylát, CAS: 97-90-5 LD50, orálně, Krysa: 3300 mg/kg (RTECS).
1 - <10	metakrylová kyselina, monoester. s propan-1,2-diolem, CAS: 27813-02-1 LD50, pokožkou, Králík: > 5000 mg/kg (IUCLID). LD50, orálně, Krysa: > 4000 mg/kg (IUCLID).
0,1 - <1	1,1-(p-tolylimino)dipropan-2-ol, CAS: 38668-48-3 LD50, orálně, Krysa: 27,5 mg/kg.

Vážné poškození očí / podráždění očí neurčeno**Žiravost/dráždivost pro kůži** neurčeno**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Senzibilizující.**Mutagenita** Neexistují důkazy mutagenních vlastností.**Reprodukční toxicita** Neexistují důkazy vlastností poškozujících plod.**Karcinogenita** Neexistují důkazy karcinogenních vlastností.**Všeobecné poznámky**Přípravek byl zařazen (klasifikován) podle konvenční výpočtové metody.
Toxikologické údaje o celkové produktu nejsou k dispozici.**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Obsah v [%]	Chemický název
10 - <20	Etylén-dimetakrylát, CAS: 97-90-5 LC50, (96h), Danio rerio: 15,95 mg/l (OECD 203). EC50, (3h), Pseudomonas putida: 570 mg/l (OECD 209).
1 - <10	metakrylová kyselina, monoester. s propan-1,2-diolem, CAS: 27813-02-1 LC50, (48h), Leuciscus idus: 493 mg/L (IUCLID). EC10, (16h), Pseudomonas putida: 1140 mg/l (IUCLID).
0,1 - <1	1,1-(p-tolylimino)dipropan-2-ol, CAS: 38668-48-3 LC50, (96h), fish: 17 mg/l. EC50, (48h), Daphnia magna: 28,8 mg/l.

Sormat Oy

Revize 11.04.2013

Verze 02. Nahrazuje verzi: 01

Strana 6 / 8

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí	neurčeno
Další údaje	neurčeno
Biologická odbouratelnost	neurčeno

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná informace není k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě všech dostupných informací se nezařazuje do kategorie PBT, příp. vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nenechávejte produkt bez kontroly proniknout do životního prostředí.
Přípravek byl zařazen (klasifikován) podle konvenční výpočtové metody.
Ekotoxikologické údaje nejsou k dispozici.
Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek poskytli výrobci surovin.

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

Zbytky výrobků je nutné likvidovat při dodržení směrnice o odpadech 2008/98/ES a národních a regionálních předpisů. Pro tento výrobek nelze stanovit žádné číslo položky odpadu podle evropského katalogu odpadů (seznam odpadu), protože až účel použití spotřebitelem dovoluje jeho zařazení. Číslo položky odpadu je nutné stanovit v rámci EU po dohodě se společností zabývající se likvidací.

Odstraňování výrobku

Kvůli recyklaci kontaktujte burzy odpadu.

Katalogové číslo odpadu 080409*

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Prázdné vyčištěné nádoby předat k recyklaci.
Kontaminované obaly, které nelze vyčistit, je nutné odstranit v souladu s platými právními předpisy.

Katalogové číslo odpadu 150110*
150102

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Číslo OSN**

v souladu s expedičním označením OSN, viz bod 14.2

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Pozemní přeprava podle ADR/RID NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

Vnitrozemská plavba (ADN) NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

Námořní doprava podle IMDG NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

Letecká doprava podle IATA NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

v souladu s expedičním označením OSN, viz bod 14.2

Sormat Oy

Revize 11.04.2013

Verze 02. Nahrazuje verzi: 01

Strana 7 / 8

14.4 Obalová skupina

v souladu s expedičním označením OSN, viz bod 14.2

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

v souladu s expedičním označením OSN, viz bod 14.2

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Příslušný údaj uvedený v bodech 6 až 8.

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

není použitelný

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EEC-PŘEDPISY**

1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EHS (2008/47/ES); 453/2010/ES

TRANSPORT-PŘEDPISY

ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2014)

OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ):

Zákon č. 345/2005 Sb., kterým se mění zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a změny některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 460/2005 Sb., kterou se mění vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu a nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Zákon č. 106/2005 Sb. (úplné znění zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, jak vyplývá z pozdějších změn). Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Příloha č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Chemické látky, jejich hygienické limity a postup při jejich stanovení).

- Dbejte na omezení činnostíDbejte na omezení činností mládeže.
Dbejte na omezení činností budoucích a kojících matek.**- VOC (1999/13/ES)**

0 %

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

není použitelný

ODDÍL 16: Další informace**16.1 R-věty (ODDÍL 3)**R 37: Dráždí dýchací orgány.
R 43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R 36: Dráždí oči.
R 25: Toxický při požití.
R 41: Nebezpečí vážného poškození očí.
R 52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.**16.2 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 3)**H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H301 Toxický při požití.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Sormat Oy

Revize 11.04.2013

Verze 02. Nahrazuje verzi: 01

Strana 8 / 8

16.3 Zkratky a akronymy:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.4 Další informace

Změna

žádné

Sormat Oy

Revize 11.04.2013

Verze 02. Nahrazuje verzi: 01

Strana 1 / 8

ODDÍL 1: Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

ITH-Ve Vinylesterová pryskyřice (ITH 280 Ve (72949), ITH 300 Ve (72944), ITH 345 Ve (72913), ITH 410 Ve (72901))

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**1.2.1 Použití v souladu s určením**

Spojovací malta pro ukotvení a upevnění komponentů zařízení B

1.2.2 Nedoporučená použití

Nejsou žádná známa.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce

SORMAT OY

Harjutie 5
 FIN-21290 Rusko / FINLAND
 Phone +358 207 940 200
 Fax +358 201 76 3888
 Homepage www.sormat.com
 E-mail sormat@sormat.com

Informační oddělení

Technické informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

1.4 Nouzové telefonní číslo

Toxikologické informační středisko
 Tel.: +420 224 91 92, 93, +420 224 91 54 02 Na Bojišti 1, Praha 2, 128 08

ODDÍL 2: Identifikace rizik**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****2.1.1 Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP]**

Skin Sens. 1: H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 Eye Irrit. 2: H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

2.1.2 Klasifikace v souladu s nařízením 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Senzibilizující. - R 43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

2.2 Prvky označení

Výrobek je klasifikován podle směrnic ES a musí se označovat podle směrnic ES.

Označování v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

VAROVÁNÍ

Obsahuje:

dibenzoylperoxid

Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P261 Zamezte vdechování par.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.
 P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
 P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/ regionálních/státních/ mezinárodních předpisů.

2.3 Další nebezpečnost

Nebezpečí pro životní prostředí

Neobsahuje žádné látky PBT, příp. vPvB.

Ostatní nebezpečí

Další nebezpečí nebyla na základě současných poznatků vědy zjištěna.

Sormat Oy

Revize 11.04.2013

Verze 02. Nahrazuje verzi: 01

Strana 2 / 8

ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách**Typ přípravku:**

V případě tohoto výrobku jde o směs.

Obsah v [%]	Chemický název
10 - <20	dibenzoylperoxid CAS: 94-36-0, EINECS/ELINCS: 202-327-6, EU-INDEX: 617-008-00-0 GHS/CLP: Org. Perox. B: H241 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 EEC: E-Xi, R 3-7-36-43
< 5	Reaction mass of Diethylene glycole dibenzoate, Dipropylene glycole dibenzoate and Triethylene glycol dibenzoate ECB-Nr.: 01-2119535193-44-XXXX EEC: R 52/53
< 5	2-ethylhexyl benzoát CAS: 5444-75-7, EINECS/ELINCS: 226-641-8 GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413 EEC: R 53

Komentář ke složení

SVHC seznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):
Neobsahuje žádné nebo méně než 0,1% látek ze seznamu.
Pro plné znění vět o nebezpečnosti a R-vět: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Zašpiněné, postříkané oblečení ihned vysvlékněte, nenechávejte na sobě uschnout.

Při nadýcháníZajistěte čerstvý vzduch.
V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.**Při styku s kůží**Při kontaktu s pokožkou ihned omyjte vodou a mýdlem.
V případě pokračujícího dráždění pokožky vyhledejte lékaře.**Při zasažení očí**Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.**Při požití**Zajistěte lékařské ošetření.
Vypláchněte si ústa a vypijte dostatečné množství vody.**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Alergické reakce
Dráždivé účinky**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Ošetřovat symptomaticky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**Oxid uhličitý.
Hasicí prášek
Proud rozstříknuté vody.**Nevhodná hasiva**plný proud vody
Pěna.**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**Nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy.
oxid uhelnatý (CO)**5.3 Pokyny pro hasiče**Nevdechujte plyny vznikající při výbuchu a hoření.
Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.
Zbytky po požáru musí být odstraněny v souladu s platnými právními předpisy.

Sormat Oy

Revize 11.04.2013

Verze 02. Nahrazuje verzi: 01

Strana 3 / 8

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

Zajistěte dostatečné větrání.
 Používejte ochranné pomůcky.
 Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vyteklém/rozsypaném produktu.
 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte mechanicky.
 Zbytky zachyťte vhodnými látkami sajícími kapaliny (např. písek, pilinami, universálním pojivem, rozsivková zemina).
 Se zachyceným materiálem nakládejte podle kapitoly odstranění.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8+13

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

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
 Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.
 Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.
 Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu.
 Neskladujte společně s potravinami a krmivem.
 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.
 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
 Skladujte v chladu. Skladujte v suchu.
 Skladujte v tmavém prostředí.
 Chraňte před vlhkým vzduchem a vodou.
 Doporučená skladovací teplota: 5-25 °C.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz ODDÍL 1.2

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

Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti (CZ)

Obsah v [%]	Chemický název
10 - <20	dibenzoylperoxid
	CAS: 94-36-0, EINECS/ELINCS: 202-327-6, EU-INDEX: 617-008-00-0
	PEL: Přípustné expoziční limity: 5 mg/m ³ , S
	NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 10 mg/m ³
1 - <20	Glycerín
	CAS: 56-81-5, EINECS/ELINCS: 200-289-5
	PEL: Přípustné expoziční limity: 10 mg/m ³
	NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 15 mg/m ³

Sormat Oy

Revize 11.04.2013

Verze 02. Nahrazuje verzi: 01

Strana 4 / 8

8.2 Omezování expozice

Technická opatření	Zajistěte dostatečné větrání.
Ochrana očí	Těsně přiléhající ochranné brýle.
Ochrana rukou	Co se týká údajů, jde pouze o doporučení. K získání dalších informací se obraťte na dodavatele rukavic. Při potřísnění nitrilová pryž, >120 min (EN 374). V přímém kontaktu: Butylová pryž, >480 min (EN 374).
Ochrana kůže	Ochranný pracovní oděv.
Jiná ochrana	Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Pro pracoviště musí být vybrán speciální ochranný oděv v závislosti na koncentraci a množství používaných nebezpečných látek. Dodavatel musí ručit za odolnost ochranných oděvů vůči chemikáliím.
Ochrana dýchacích orgánů	V případě nedostatečného větrání použijte respirátor. Krátkodobě filtrační přístroj, kombinovaný filtr A-P2.
Tepelné nebezpečí	není použitelný
Další údaje	Viz ODDÍL 6+7.

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

Forma	pastovitá
Barva	černá
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	neurčeno
Hodnota pH	není použitelná
Hodnota pH [1%]	není použitelná
Teplota varu [°C]	neurčeno
Bod vzplanutí [°C]	116
Vznětlivost [°C]	neurčeno
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	neurčeno
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	neurčeno
Podporuje požár	neurčeno
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	neurčeno
Hustota [g/ml]	neurčeno
Sytná hustota [kg/m ³]	není použitelná
Rozpustnost ve vodě	nerozpustné
Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda]	neurčeno
Viskozita	neurčeno
Relativní hustota par	neurčeno
Rychlost odpařování	neurčeno
Teplota tání [°C]	neurčeno
Samovznícení [°C]	neurčeno
Teplota rozkladu [°C]	neurčeno

9.2 Další informace

Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Viz ODDÍL 10.3.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek prostředí (pokojová teplota) stabilní.

Sormat Oy

Revize 11.04.2013

Verze 02. Nahrazuje verzi: 01

Strana 5 / 8

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Intenzivní zahřívání.

Viz ODDÍL 7.2.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Obsah v [%]	Chemický název
< 5	2-ethylhexyl benzoát, CAS: 5444-75-7
	LD50, pokožkou, Králík: >5000 mg/kg bw.
	LD50, orálně, Krysa: >2000 mg/kg bw.
10 - <20	dibenzoylperoxid, CAS: 94-36-0
	LD50, orálně, Krysa: 7710 mg/kg (HSDB).
	LC50, inhalováním, Krysa: > 24,3 mg/l 4 h.

Vážné poškození očí / podráždění očí Malé dráždivé působení - nepodléhá povinnosti označení.**Žíravost/dráždivost pro kůži** neurčeno**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Senzibilizující.**Mutagenita** Neexistují důkazy mutagenních vlastností.**Reprodukční toxicita** Neexistují důkazy vlastností poškozujících plod.**Karcinogenita** Neexistují důkazy karcinogenních vlastností.**Všeobecné poznámky**

Přípravek byl zařazen (klasifikován) podle konvenční výpočtové metody.
 Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek jsou určeny pro příslušníky vykonávající zdravotnická povolání, odborníky z oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a toxikology.
 Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek poskytli výrobci surovin.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Obsah v [%]	Chemický název
10 - <20	dibenzoylperoxid, CAS: 94-36-0
	LC50, (96h), fish: 2 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 2,91 mg/l.

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí** neurčeno**Další údaje** neurčeno**Biologická odbouratelnost** neurčeno**12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádná informace není k dispozici.

Sormat Oy

Revize 11.04.2013

Verze 02. Nahrazuje verzi: 01

Strana 6 / 8

12.4 Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě všech dostupných informací se nezařazuje do kategorie PBT, příp. vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nenechávejte produkt bez kontroly proniknout do životního prostředí.
Přípravek byl zařazen (klasifikován) podle konvenční výpočtové metody.
Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek poskytli výrobci surovin.

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

Zbytky výrobků je nutné likvidovat při dodržení směrnice o odpadech 2008/98/ES a národních a regionálních předpisů. Pro tento výrobek nelze stanovit žádné číslo položky odpadu podle evropského katalogu odpadů (seznam odpadu), protože až účel použití spotřebitelem dovoluje jeho zařazení. Číslo položky odpadu je nutné stanovit v rámci EU po dohodě se společností zabývající se likvidací.

Odstraňování výrobku

Kvůli recyklaci kontaktujte burzy odpadu.

Katalogové číslo odpadu

080409*

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Prázdné vyčištěné nádoby předat k recyklaci.
Kontaminované obaly, které nelze vyčistit, je nutné odstranit v souladu s platými právními předpisy.

Katalogové číslo odpadu

150110*
150102

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Číslo OSN**

v souladu s expedičním označením OSN, viz bod 14.2

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Pozemní přeprava podle ADR/RID NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

Vnitrozemská plavba (ADN) NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

Námořní doprava podle IMDG NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

Letecká doprava podle IATA NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

v souladu s expedičním označením OSN, viz bod 14.2

14.4 Obalová skupina

v souladu s expedičním označením OSN, viz bod 14.2

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

v souladu s expedičním označením OSN, viz bod 14.2

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Příslušný údaj uvedený v bodech 6 až 8.

Sormat Oy

Revize 11.04.2013

Verze 02. Nahrazuje verzi: 01

Strana 7 / 8

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

není použitelný

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

EEC-PŘEDPISY	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EHS (2008/47/ES); 453/2010/ES
TRANSPORT-PŘEDPISY	ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2014)
OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ):	Zákon č. 345/2005 Sb., kterým se mění zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a změny některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 460/2005 Sb., kterou se mění vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu a nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Zákon č. 106/2005 Sb. (úplné znění zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, jak vyplývá z pozdějších změn). Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Příloha č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Chemické látky, jejich hygienické limity a postup při jejich stanovení).
- Dbejte na omezení činností	Dbejte na omezení činností mládeže. Dbejte na omezení činností budoucích a kojících matek.
- VOC (1999/13/ES)	0 %

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

není použitelný

ODDÍL 16: Další informace**16.1 R-věty (ODDÍL 3)**

R 3: Velké nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení.
R 7: Může způsobit požár.
R 36: Dráždí oči.
R 43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R 52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R 53: Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

16.2 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 3)

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H241 Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.

Sormat Oy

Revize 11.04.2013

Verze 02. Nahrazuje verzi: 01

Strana 8 / 8

16.3 Zkratky a akronymy:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.4 Další informace

Změna

žádné