

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

ALU - Hliníkový výplňový tmel

Číslo zboží: 28931039

UFI: 361T-P00E-J207-8ACX

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1 Použití v souladu s určením

Spachtle

1.2.2 Nedoporučená použití

Nejsou žádné známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce / dovozce

Normfest, s.r.o.
Pekařská 12
155 00 Praha 5 / ČESKÁ REPUBLIKA
Telefon +420 257 013 280
Fax +420 257 013 281
Homepage www.normfest.cz
E-mail info@normfest.cz

Informační oddělení

Technické informace

info@normfest.cz

BEZPEČNOSTNÍ LIST

sdb@chemiebuero.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Poradenská instituce

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (non-stop medical service), e-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi [NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008]

Flam. Liq. 3: H226 Hořlavá kapalina a páry.
STOT RE 1: H372 Způsobuje poškození orgánů (sluchové orgány) při prodloužené nebo opakované expozici.
Repr. 2: H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
Eye Irrit. 2: H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Skin Irrit. 2: H315 Dráždí kůži.

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

NEBEZPEČÍ

Obsahuje:

Styren

Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.
 H372 Způsobuje poškození orgánů (sluchové orgány) při prodloužené nebo opakované expozici.
 H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H315 Dráždí kůži.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
 P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
 P260 Nevdechujte mlhu / páry / aerosoly.
 P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.
 P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody / mýdla.
 P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.
 P308+P311 PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře /
 P501 Odstraňte obsah / obal podle místních/státních předpisů.

Zvláštní označení

Obsahuje: Reakční hmota z 2,2' - [(4-metylfenyl) imino] bisetanolu a 2 - [[2- (2-hydroxyetoxy) etyl] (4-metylfenyl) amino] etanolu. EUH208 Může vyvolat alergickou reakci.

2004/42/ES

<50 g/l II B b Stěrková hmota (max. 250 g/l)

2.3 Další nebezpečnost

Nebezpečí pro zdraví

U těhotných žen by se mělo bezpodmínečně zamezit vdechování produktu a jeho kontaktu s pokožkou.

Nebezpečí pro životní prostředí

Neobsahuje žádné látky PBT, příp. vPvB.
 Neoobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

Ostatní nebezpečí

Další nebezpečí nebyla na základě současných poznatků vědy zjištěna.

ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách

3.1 Látky

nevztahuje se

3.2 Směsi

V případě tohoto výrobku jde o směs.

Obsah v [%]	Chemický název
10 - <20	Styren
	CAS: 100-42-5, EINECS/ELINCS: 202-851-5, EU-INDEX: 601-026-00-0, Reg-No.: 01-2119457861-32-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 3: H412 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H335 - STOT RE 1: H372 - Repr. 2: H361d - Flam. Liq. 3: H226 - Eye Irrit. 2: H319
1 - <2,5	hliník
	CAS: 7429-90-5, EINECS/ELINCS: 231-072-3, EU-INDEX: 013-002-00-1, Reg-No.: 01-2119529243-45-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Sol. 2: H228
0,1 - <1	Reakční hmota z 2,2'-[[4-metylfenyl] imino] bisetanolu a 2'-[[2-(2-hydroxyetoxy) etyl] (4-metylfenyl) amino] etanolu
	EINECS/ELINCS: 911-490-9
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 3: H412

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 H-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	Při zasažení očí důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře.
Při požití	Ihned přivolejte lékaře. Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte si ústa a vypijte dostatečné množství vody.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždivé účinky
 Nausea, zvracení
 Závrat'

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. Proud rozstříknuté vody. Hasicí prášek Pěna.
Nevhodná hasiva	Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy, oxid uhelnatý (CO), nespálené uhlovodíky

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.
 Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda 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

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.

Zajistěte dostatečné větrání.

Používejte osobní ochranné vybavení (ochranné rukavice, ochranné brýle, ochranný oděv).

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

Zachyt'te mechanicky.

Zbytky zachyt'te savým materiálem (např. písek, piliny, univerzální pojivo, křemelina).

Zachycený materiál likvidujte podle předpisů.

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.

Páry se vzduchem mohou vytvářet výbušné směsi.

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 oxidačními činidly.

Neskladujte společně s potravinami a krmivy.

Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Chraňte před zahřátím/přehřátím.

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)

Chemický název
Styren
CAS: 100-42-5, EINECS/ELINCS: 202-851-5, EU-INDEX: 601-026-00-0, Reg-No.: 01-2119457861-32-XXXX
PEL: Příпустné expoziční limity: 100 mg/m ³ , D
NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 400 mg/m ³

DNEL

Chemický název
hliník, CAS: 7429-90-5
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 3,72 mg/m ³
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 3,72 mg/m ³
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 7,9 mg/kg bw/day
Styren, CAS: 100-42-5
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 406 mg/kg bw/day
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 100 mg/m ³
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 406 mg/kg bw/day
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 85 mg/m ³
Průmysl, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky, 100 mg/m ³
Průmysl, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 100 mg/m ³
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 7,7 µg/kg bw/day
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 10 mg/m ³
Spotřebitel, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 10 mg/m ³
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 343 mg/kg bw/day
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 1 mg/m ³
Spotřebitel, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky, 10 mg/m ³

PNEC

Chemický název
hliník, CAS: 7429-90-5
Hodnoty PNEC nejsou dostupné.
Styren, CAS: 100-42-5
Půda, 146 - 200 µg/kg soil dw
Čistička odpadních vod (STP), 5 mg/L
Sediment (Mořská voda), 307 - 418 µg/kg sediment dw
Sediment (Sladká voda), 418 - 614 µg/kg sediment dw
Mořská voda, 14 - 40 µg/L
Sladká voda, 28 - 40 µg/L

8.2 Omezování expozice

Technická opatření	Zajistěte dostatečné větrání. Metody měření pro provedení měření pracoviště musejí splňovat výkonové požadavky dle normy DIN EN 482. Doporučení jsou uvedena např. v seznamu nebezpečných látek IFA.
Ochrana očí	Ochranné brýle. (EN 166:2001)
Ochrana rukou	>0,7 mm Viton, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Údaje jsou doporučení. Pro více informací kontaktujte dodavatele rukavic.
Ochrana kůže	Ochranný pracovní oděv (EN 340)
Jiná ochrana	Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry. Osobní ochranné prostředky je třeba volit speciálně pro konkrétní pracoviště v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek. Chemickou odolnost ochranných prostředků je třeba zjistit od dodavatele.
Ochrana dýchacích orgánů	Při překročení mezních hodnot pracoviště nebo při nedostatečném větrání si nasadte vhodnou dýchací masku. Krátkodobě filtrovací přístroj, kombinovaný filtr A-P2. (DIN EN 14387)
Tepelné nebezpečí	nevztahuje se
Další údaje	Viz ODDÍL 6+7.

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

Skupenství	pastovité
Barva	různé
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	neurčeno
Hodnota pH	nevztahuje se
Hodnota pH [1%]	nevztahuje se
Teplota varu [°C]	145
Bod vzplanutí [°C]	31 (DIN 53213)
Hořlavost (pevné látky, plyny) [°C]	nevztahuje se
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	1,2 Vol. %
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	8,9 Vol. %
Oxidační vlastnosti	ne
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	0,6 (20°C)
Hustota [g/cm³]	1,759 (DIN 53217) (20 °C / 68,0 °F)
Relativní hustota	neurčeno
Sypná hustota [kg/m³]	nevztahuje se
Rozpustnost ve vodě	prakticky nerozpustné
Rozpustnost jiná ředidla	Žádná informace není k dispozici.
Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda]	neurčeno
Kinematická viskozita	neurčeno 82500-95000 mPas (20°C)
Relativní hustota páry	neurčeno
Rychlost odpařování	neurčeno
Teplota tání [°C]	neurčeno
Teplota samovznícení	480 (DIN 51794)
Teplota rozkladu [°C]	neurčeno
Charakteristiky částic	Žádná informace není k dispozici.

9.2 Další informace

žádné



ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při použití v souladu s určením nejsou známa žádná nebezpečí.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za běžných okolních podmínek (pokojová teplota).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Vznik vznětlivých směsí je možný ve vzduchu při zahřátí nad bod vzplanutí a/nebo při rozprašování nebo zamlžení.
Reakce s kyselinami a silnými oxidacími prostředky.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz ODDÍL 7

10.5 Neslučitelné materiály

neurčeno

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita, orálně**

neurčeno

Odstraňování výrobku

ATE-mix, orálně, >2000 mg/kg bw

Chemický název

Reakční hmota z 2,2'-[(4-metylfenyl) imino] bisetanolu a 2 - [[2- (2-hydroxyetoxy) etyl] (4-metylfenyl) amino] etanolu

LD50, orálně, Krysa, 619 mg/kg bw

hliník, CAS: 7429-90-5

LD50, orálně, Krysa, > 15900 mg/kg bw

Styren, CAS: 100-42-5

LD50, orálně, Krysa, 5000 mg/kg

Akutní toxicita, dermálně

neurčeno

Odstraňování výrobku

ATE-mix, dermální, >2000 mg/kg bw

Chemický název

Reakční hmota z 2,2'-[(4-metylfenyl) imino] bisetanolu a 2 - [[2- (2-hydroxyetoxy) etyl] (4-metylfenyl) amino] etanolu

LD50, dermální, Krysa, >2000 mg/kg bw

Styren, CAS: 100-42-5

LD50, dermální, Krysa, > 2000 mg/kg

Akutní toxicita, inhalačně

neurčeno

Odstraňování výrobku

ATE-mix, inhalováním (pára), >20 mg/L

Vážné poškození očí / podráždění očí Dráždivý

Chemický název

hliník, CAS: 7429-90-5

Okno, nedráždivé

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždivý

Chemický název

hliník, CAS: 7429-90-5

dermální, nedráždivé

**Senzibilizace dýchacích cest /
senzibilizace kůže**Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.
Může vyvolat alergickou reakci.

Chemický název

hliník, CAS: 7429-90-5

inhalováním, Žádné alergizující účinky

dermální, Žádné alergizující účinky

Toxicita pro specifické cílové orgány Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.
– jednorázová expozice

Toxicita pro specifické cílové orgány Způsobuje poškození orgánů (sluchové orgány) při prodloužené nebo opakované expozici.
– opakovaná expozice

Chemický název
Styren, CAS: 100-42-5
NOAEL, orálně, Krysa, 1 000 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalováním, Člověk, 20 ppm, byly pozorovány škodlivé účinky

Mutagenita Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

Reprodukční toxicita Výrobek obsahuje jednu nebo několik látek Repr. 2 (CLP).
(CAS: 100-42-5)
Podezření na poškození plodu v těle matky.

Karcinogenita Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Všeobecné poznámky

Toxikologické údaje pro celý výrobek nejsou dostupné.
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.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

Další informace žádné

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Odstraňování výrobku
Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
Chemický název
Reakční hmota z 2,2' - [(4-metylfenyl) imino] bisetanolu a 2 - [[2- (2-hydroxyetoxy) etyl] (4-metylfenyl) amino] etanolu
LC50, (96h), ryba, 100 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 48 mg/L
EC50, (72h), Algae, 100 mg/L
hliník, CAS: 7429-90-5
LC50, (72h), ryba, 10 - 19,3 mg/L (ECHA)
NOEC, (4d), Algae, 45,7 mg/L (ECHA)
NOEC, (28d), Invertebrates, 53,1 - 4281,8 µg/L (ECHA)
NOEC, (28d), ryba, 4,7 - 23,1 mg/L (ECHA)
NOEC, (96h), Lepomis macrochirus, > 50 mg/l
Styren, CAS: 100-42-5
LC50, (96h), Lepomis macrochirus, 19,03 - 33,53 mg/L
LC50, (96h), Pimephales promelas, 3,24 - 4,99 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 3,3 - 7,4 mg/L
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 0,46 - 4,3 mg/L

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí	neurčeno
Chování v čistírnách	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 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

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

Odstraňte jako nebezpečný odpad.

Odstraňte spolu s komunálním odpadem a v souladu s platnými právními předpisy.

Katalogové číslo odpadu

080111*

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Prázdné vyčištěné nádoby předat k recyklaci.

Katalogové číslo odpadu

150110* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
150104
150102

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

Pozemní přeprava podle ADR/RID 3269

Vnitrozemská plavba (ADN) 3269

Námořní doprava podle IMDG 3269

Letecká doprava podle IATA 3269

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID	PRYSKYŘICE POLYESTEROVÉ VÍCESLOŽKOVÉ
- Klasifikační kód	F3
- Bezpečnostní štítek	
- ADR LQ	5 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Přepravní kategorie (Kódy omezení průjezdu tunelem) 3 (E)
Vnitrozemská plavba (ADN)	PRYSKYŘICE POLYESTEROVÉ VÍCESLOŽKOVÉ
- Klasifikační kód	F3
- Bezpečnostní štítek	
Námořní doprava podle IMDG	Polyester resin kit
- EMS	F-E, S-D
- Bezpečnostní štítek	
- IMDG LQ	5 I
Letecká doprava podle IATA	Polyester resin kit
- Bezpečnostní štítek	

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID	3
Vnitrozemská plavba (ADN)	3
Námořní doprava podle IMDG	3
Letecká doprava podle IATA	3

14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava podle ADR/RID	III
Vnitrozemská plavba (ADN)	III
Námořní doprava podle IMDG	III
Letecká doprava podle IATA	III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava podle ADR/RID ne

Vnitrozemská plavba (ADN) ne

Námořní doprava podle IMDG ne

Letecká doprava podle IATA ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

příslušný údaj uvedený v bodech 6 až 8.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nevztahuje se

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	2008/98/ES (2000/532/ES); 2010/75/EU; 2004/42/ES; (ES) 648/2004; (ES) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EHS ((ES) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
TRANSPORT-PŘEDPISY	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)
OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ):	Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) Zákon č. 223/2015 Sb. kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb. 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. Zákon č.267/2015Sb., kterým se mění zákon o ochraně veřejného zdraví č.258/2000Sb.
- Dbejte na omezení činností	Dbejte na omezení činností mládeže. Dbejte na omezení činností budoucích a kojících matek.
- VOC (2010/75/ES)	0,89 %

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

nevztahuje se

ODDÍL 16: Další informace**16.1 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 3)**

H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H228 Hořlavá tuhá látka.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H315 Dráždí kůži.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

16.2 Zkratky a vysvětlivky:

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
 ATE = acute toxicity estimate
 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
 EL50 = Median effective loading
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 EmS = Emergency Schedules
 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
 IVIS = In vitro irritation score
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 LL50 = Median lethal loading
 LQ = Limited Quantities
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 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

16.3 Další informace**Postup klasifikace**

Flam. Liq. 3: H226 Hořlavá kapalina a páry. (Výpočtová metoda)
 STOT RE 1: H372 Způsobuje poškození orgánů (sluchové orgány) při prodloužené nebo opakované expozici. (Výpočtová metoda)
 Repr. 2: H361d Podezření na poškození plodu v těle matky. (Výpočtová metoda)
 Eye Irrit. 2: H319 Způsobuje vážné podráždění očí. (Výpočtová metoda)
 Skin Irrit. 2: H315 Dráždí kůži. (Výpočtová metoda)



Změny

ODDÍL 3 doplněno: Reakční hmota z 2,2'-[(4-metylfenyl) imino] bisetanolu a 2 - [[2- (2-hydroxyetoxy) etyl] (4-metylfenyl) amino] etanolu

ODDÍL 3 vymazáno: Hliník práškový

ODDÍL 3 doplněno: hliník

ODDÍL 2 doplněno: U těhotných žen by se mělo bezpodmínečně zamezit vdechování produktu a jeho kontaktu s pokožkou.

ODDÍL 2 doplněno: Neobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

ODDÍL 9 doplněno: neurčeno

ODDÍL 11 doplněno: Může vyvolat alergickou reakci.

ODDÍL 11 doplněno: Neobsahuje relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

ODDÍL 11 doplněno: žádné

ODDÍL 12 doplněno: Neobsahuje relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

ODDÍL 14 doplněno: PRYSKYŘICE POLYESTEROVÉ VÍCESLOŽKOVĚ

ODDÍL 14 vymazáno: No dangerous goods, according IMDG 2.3.2.5 to max. 30 l (see 5.4.1.5.10)

ODDÍL 14 doplněno: Polyester resin kit

ODDÍL 14 vymazáno: Resin solution

ODDÍL 14 doplněno: Polyester resin kit

ODDÍL 14 vymazáno: Resin solution (Nepodléhá předpisům ADR dle 2.2.3.1.5 do max. 450 l)

Copyright: Chemiebüro®

