

BEZPEČNOSTNÍ LIST (EC 1907/2006)

SUPERFIN – 57% BT AF 5503

VA-Nr

Verze
Datum vypracování
Datum vydání
Strana

1.2 / CZ
05.05.2014
2/19/2015
1 / 9



1. Identifikace látky/ směsi a společno sti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název : SUPERFIN - (57% BT AF 5503)

Chemický název : Polyether-modified polysiloxane

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikování použití : Průmyslové použití

Užití, od kterých se odrazuje : Není známo.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Evonik Industries AG
Consumer Specialties
Goldschmidtstr. 100
D-45127 Essen

Telefonní : +49 (0)201 173-01

Fax : +49 (0)201 173-3000

E-mail : productsafety-cs@evonik.com

1.4. Telefonní číslo pro naléha vé situace

Informace pro případ urazu : +49 (0)201 173-01 (Phone)
+49 (0)201 173-1854 (Fax)

Toxikologické infom acní středisko (TIS)
+420 224 919 293
+420 224 915 402

2. Identifikace nebezpečno sti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Zařazení podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

Žádná nebezpečná látka nebo směs podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Klasifikace podle směrnice EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Žádná zvláštní nebezpečí nejsou známa.

2.2. Prvky označení

Podle GHS nepotřebuje tento výrobek žádné označení nebezpečí. Musí se dbát na normální preventivní bezpečnostná opatření při zacházení s chemikáliemi.

2.3. Další nebezpečnost

žádné nejsou známa

3. Složení/informace o složkách

Polyether-modified polysiloxane

3.1. Látky

-

3.2. Směsi

Neobsahuje nebezpečné složky

BEZPEČNOSTNÍ LIST (EC 1907/2006)

SUPERFIN – 57% BT AF 5503

VA-Nr

Verze
Datum vypracování
Datum vydání
Strana

1.2 / CZ
05.05.2014
2/19/2015
2 / 9



4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Zašpiněný, napuštěný oděv okamžitě svléct.
Vdechnutí : Postarat se o čerstvý vzduch.
Styk s kůží : Při dotyku s pokožkou umýt vodou a mýdlem.
Při neustálém dráždění pokožky vyhledat lékaře.
Zasažení očí : Při dotyku s očima, důkladně hojně vodou proplachovat a poradit se s lékařem.
Požití : Pít hodně vody; nevyvolávat žádné zvracení. Okamžitě vyhledat lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Doposud nejsou k dispozici žádné informace o akutních a / nebo opožděných se objevujících symptomech a účincích po expozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomaticky ošetřovat.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : Pěna, kysličník uhličitý, hasicí prášek, rozstříkovaný proud vody.
Nevhodné hasicí prostředky : plný proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolnit:
- kysličník uhelnatý, kysličník uhličitý, kysličník siřičitý

5.3. Pokyn pro hasiče

Nevdychovat výbuchové a požární plyny.
Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu a nosit kompletně chránící ochranný oděv

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat osobní ochranné vybavení.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechat vniknout do kanalizace anebo do vodstev.
Nenechat vniknout do podzemí/půdy.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nabrat materiálem vázoucím tekutinu (např. písek, křemelina, univerzální pojivo).
Nabraný materiál likvidovat podle předpisů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Pro další informace ohledně kontroly expozice a likvidaci viz odstavce 8 a 13.

7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Hygienická opatření : Při práci nekouřit, nejíst a nepít.
Před přestávkami a při ukončení práce umýt ruce.
Zašpiněný, kontaminovaný oděv okamžitě svléct.
Všeobecná bezpečnostní opatření : data neudána

BEZPEČNOSTNÍ LIST (EC 1907/2006)

SUPERFIN – 57% BT AF 5503

VA-Nr

Verze
Datum vypracování
Datum vydání
Strana

1.2 / CZ
05.05.2014
2/19/2015
3 / 9



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

Ochrana před požárem a výbuchem

upozornění : Žádná zvláštní opatření nejsou nutná.

Skladování

upozornění : žádný

Další informace o skladovacích podmínkách : Uložit nádrž těsně uzavřenou na dobře větraném místě.

Německá třída skladování : 10

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádná další doporučení.

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

DNEL : DNEL/DMEL-hodnoty nejsou k dispozici.

PNEC : PNEC-hodnoty nejsou k dispozici.

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí : Ochranné brýle s boční ochranou

Ochrana rukou : Rukavice z nitrilu (NBR)

Ochrana těla : lehký ochranný oděv

Ochrana dýchacích orgánů : Při vyvíjení par/aerosolů:
Krátkodobě filtrační přístroj, filtr A-P2

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupensví : kapalný

Forma : kapalný

Barva : nažloutlý

Zápach : slabě specifický pro produkt

Prahová hodnota zápachu : neurčený

pH : 7 - 9,5
100 g/l

Bod tání : neurčený

Bod varu : neurčený

Bod vzplanutí : > 100 °C
Metoda: DIN EN 22719 (DIN 51758)

BEZPEČNOSTNÍ LIST (EC 1907/2006)

SUPERFIN – 57% BT AF 5503

VA-Nr

Verze
Datum vypracování
Datum vydání
Strana

1.2 / CZ
05.05.2014
2/19/2015
4 / 9



Rychlost odpařování	: neurčený
Hořlavost	: Žádné údaje nejsou k dispozici
Horní hranice exploze/m ez zápalnos ti	: neurčený
Dolní mez výbušnos ti	: neurčený
Tlak par	: neurčený
Relativní hustota par	: neurčený
Relativní měm á hmotnos t	: data neudána
Rozpustnos t	: neurčený
Rozpustnos t ve vodě	: (25 °C) Poznám ky: dispergovatelný
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)	: neurčený
Bod samovznícení	: neurčený
Termický rozklad	: neurčený
Kinematická viskozita	: data neudána
Dynam ická viskozita	: cca. 600 mPa·s (25 °C) Metoda: DIN 53015 (Höppler)
výbušné vlastnos ti	: neurčený
oxidační vlastnos ti	: neurčený

9.2. Další informace

Hustota	: cca. 1 g/cm ³ (25 °C) Metoda: DIN 51757
Koroze kovů	: neurčený
Teplota vznícení	: neurčený

10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

viz odstavec "Možnost nebezpečných reakcí"

10.2. Chemická stabilita

Za normálních podm ínek je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

BEZPEČNOSTNÍ LIST (EC 1907/2006)

SUPERFIN – 57% BT AF 5503

VA-Nr

Verze
Datum vypracování
Datum vydání
Strana

1.2 / CZ
05.05.2014
2/19/2015
5 / 9



Žádné nebezpečné reakce při skladování a manipulaci podle předpisů.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Není známy

10.5. Neslučitelné materiály

Není známy

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při odborné manipulaci a skladování žádné.

11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální) : Žádné údaje nejsou k dispozici
Akutní toxicita (inhalační) : Žádné údaje nejsou k dispozici
Akutní toxicita (dermální) : Žádné údaje nejsou k dispozici
Poleptání/dráždění kůže : Žádné údaje nejsou k dispozici
Těžké poškození očí/dráždění očí : Žádné údaje nejsou k dispozici
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Žádné údaje nejsou k dispozici
Toxicita při opakované dávce : Žádné údaje nejsou k dispozici

Posouzení CMR

Karcinogenita : data neudána
Mutagenita : Žádné údaje nejsou k dispozici
Teratogenita : data neudána
Toxicita pro reprodukci : data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Žádné údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Žádné údaje nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí : Bez klasifikace aspirační nebezpečnosti

Další informace : Při řádném použití doposud nevyšly ve známost žádná zdravotní poškození.

12. Ekologické informace

vyhodnocení toxikologie životního prostředí

Akutní toxicita pro vodní prostředí : data neudána

Chronická toxicita pro vodní prostředí : data neudána

BEZPEČNOSTNÍ LIST (EC 1907/2006)

SUPERFIN – 57% BT AF 5503

VA-Nr

Verze
Datum vypracování
Datum vydání
Strana

1.2 / CZ
05.05.2014
2/19/2015
6 / 9



12.1. Toxicita

vodní toxicita, ryby : data neudána

vodní toxicita,
bezobratlé živočichy : data neudána

vodní toxicita, řasy/
vodní rostliny : data neudána

toxicita u
mikroorganismů : data neudána

Chronická toxicita -
ryby : data neudána

Chronická toxicita
akvatických
bezobratlovců : data neudána

Toxicita organismů
žijících v půdě : data neudána

Toxicita - pozemní
rostliny : data neudána

Toxicita organismů
žijících nad půdou : data neudána

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Fotodegradace : data neudána

Biologická
degradabilita : data neudána

Fyzikálně chemické
způsoby likvidace : data neudána

Biologická spotřeba
kyslíku (BSK) : data neudána

Chemická spotřeba
kyslíku (CHSK) : data neudána

poměr BOD/COD : data neudána

Rozpuštěný
organický uhlík
(DOC) : data neudána

Adsorbované
organicky vázané
halogeny (AOX) : data neudána

Distribuce mezi
složkami životního
prostředí : data neudána

12.3. Bioakumulační potenciál

BEZPEČNOSTNÍ LIST (EC 1907/2006)

SUPERFIN – 57% BT AF 5503

VA-Nr

Verze
Datum vypracování
Datum vydání
Strana1.2 / CZ
05.05.2014
2/19/2015
7 / 9

Bioakumulace : data neudána

12.4. Mobilita v půdě

Rozdělení v okolním : data neudána

BEZPEČNOSTNÍ LIST (EC 1907/2006)

SUPERFIN – 57% BT AF 5503

VA-Nr

Verze
Datum vypracování
Datum vydání
Strana

1.2 / CZ
05.05.2014
2/19/2015
8 / 9



prostředí

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

posouzení PBT a vPvB : neexistují žádné údaje

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Všeobecné informace : Zabránit vniku do půdy, vodstev a kanalizace.
Tento produkt je zařazen jako slabě ohrožující vodu (podle VwVwS).

13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Výrobek : Za zohlednění místních úředních předpisů, přivést ke spálení zvláštního odpadu.
Znečištěné obaly : Při předání nečištěných prázdných obalů pro recyklaci anebo odstranění, je třeba odběratele upozornit na možná ohrožení.

14. Informace pro přepravu

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.1. Číslo OSN: --
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku: --
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: --
14.4. Obalová skupina: --
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: --
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Ne

15. Informace o předpisech

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

Národní legislativa

Technický návod : 5.2.5 (žádná třída)
Vzduch

Legislativa o nebezpečí těžkých úrazů : ---

Třída znečištění vod (Německo) : látka mírně ohrožující vody
Zařazení podle VwVwS (Správní předpisu pro látky ohrožující vodu)

Klasifikace nebezpečí podle BetrSichV (Německo) : ---

Jiné předpisy : Žádné

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti : Pro tento produkt nebylo provedeno žádné bezpečnostní posouzení látky.

16. Další informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST (EC 1907/2006)

SUPERFIN – 57% BT AF 5503

VA-Nr

Verze
Datum vypracování
Datum vydání
Strana1.2 / CZ
05.05.2014
2/19/2015
9 / 9**Seznam literárních zdrojů**

Další informace : Respektovat národní zákonné předpisy k instruktáži zaměstnanců.

BEZPEČNOSTNÍ LIST (EC 1907/2006)

SUPERFIN – 57% BT AF 5503

VA-Nr

Verze
Datum vypracování
Datum vydání
Strana1.2 / CZ
05.05.2014
2/19/2015
10 / 9

Datum vypracování : 05.05.2014

Změny proti poslední verzi budou vysvětleny na okraji. Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze. Tyto informace a další technické pokyny vycházejí z našich současných vědomostí a zkušeností. Nevyplývá z nich však žádná právní ani jiná odpovědnost z naší strany, mj. ve vztahu ke stávajícím právům třetích osob k duševnímu vlastnictví, zejména právům patentovým. Nezamýšlíme zejména poskytnout jakoukoli záruku, ať už výslovnou nebo odvozenou, za vlastnosti produktu v právním slova smyslu, ani žádná taková záruka z těchto informací a pokynů nevyplývá. Vyhrazuji si právo provést jakékoli změny vyplývající z technického pokroku nebo jiných okolností. Zákazník není zproštěn povinnosti provést pečlivou prohlídku a zkoušku obdrženého zboží. Funkce produktu, které jsou zde popsány, je třeba ověřit pomocí testu, který by měl být proveden pouze kvalifikovaným odborníkem v rámci výhradní odpovědnosti zákazníka. Odkaz na ochranné známky používané jinými společnostmi nepředstavuje žádné doporučení ani z něho nevyplývá, že by nebylo možné použít podobné produkty.

BEZPEČNOSTNÍ LIST (EC 1907/2006)

SUPERFIN – 57% BT AF 5503

VA-Nr

Verze
Datum vypracování
Datum vydání
Strana1.2 / CZ
05.05.2014
2/19/2015
11 / 9**Legenda**

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných nákladů
ADN	Evropská dohoda o přepravě nebezpečných tovarů po vnitrozemských vodních cestách
ADNR	Evropská dohoda o přepravě nebezpečných nákladů po Rýnu
ASTM	Americká společnost pro zkoušení materiálů
ATP	Přizpůsobení na technický pokrok
BCF	Biokoncentrační faktor
BetrSichV	předpisy bezpečnosti provozu
c.c.	zavřená nádoba
CAS	Společnost pro zadávání CAS-čísel
CESIO	Evropský výbor pro organické tenzidy a jejich meziprodukty
Chem G	Zákon o chemikáliích (Německo)
CMR	karcinogenní-mutagenní-toxický pro reprodukci
DIN	Německý institut pro normování zapsaný spolek
DMEL	Odvozená hladina minimální expozice
DNEL	Odvozená úroveň nulového efektu
EINECS	Evropský inventář chemikálií
EC50	středně efektivní koncentrace
GefStoffV	Nařízení o nebezpečných látkách
GGVSEB	Nařízení o nebezpečných tovarech na silnicích, železnici a ve vnitrozemské vodní dopravě
GGVSee	Nařízení o nebezpečných tovarech na moři
GLP	Dobrá laboratorní praxe
GMO	Geneticky Modifikovaný Organismus
IATA	Mezinárodní sdružení o letecké přepravě
ICAO	Mezinárodní organizace civilního letectví
IMDG	Mezinárodní kód pro nebezpečné náklady na moři
ISO	Mezinárodní organizace pro normování
LOAEL	Nejnižší dávka podané chemické látky, u které byly ještě v pokusech na zvířatech pozorovány poškození.
LOEL	Nejnižší dávka podané chemické látky, u které byly ještě v pokusech na zvířatech pozorovány účinky.
NOAEL	Nejvyšší dávka látky, která i při přetrvávajícím požívání nezanechává žádné viditelné a měřitelné poškození.
NOEC	Koncentrace bez pozorovatelného účinku
NOEL	Dávka bez pozorovatelného účinku
o. c.	otevřená nádoba
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Hraniční hodnoty vzduchu na pracovišti
PBT	Perzistentní, biologicky akumulovaný, toxický
PEC	Předpokládaná koncentrace v životním prostředí
PNEC	Předpověděná koncentrace v aktuálním médiu životního prostředí, u které už více nedochází k žádnému u působení na životní prostředí.
REACH	REACH registrace
RID	Předpis o mezinárodní přepravě nebezpečných nákladů po železnici
STOT	Specifická toxicita cílového orgánu
SVHC	Látky vzbuzující velké obavy
TA	Technický návod
TPR	Třetí jako zástupce (Čl. 4)
TRGS	Technické pravidla pro nebezpečné látky
VCI	Svaz chemického průmyslu, zapsaný spolek
vPvB	velmi perzistentní, velmi biologicky akumulovaný
VOC	prchavé organické substance
VvVwS	Správní předpis pro zařazení látek ohrožujících vodu
WGK	Třída znečištění vod
WHO	Světová zdravotnická organizace