

Bezpečnostní list

Strana: 1/15

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 13.07.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 29.09.2020

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 01.08.2014

Produkt: **FoamStar® SI 2293**

(ID č. 30537951/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

FoamStar® SI 2293

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: odpěňovač

Doporučené použití: Žádná použitelná informace není k dispozici.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYKontaktní adresa:BASF spol. s r.o.
Radlická 354/107b
158 00 Praha 5, CZECH REPUBLIC

Telefon: + 420 235 000 111

E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@basf.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

+420 224919293, +420 224915402

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Česká Republika

Mezinárodní tísňová linka:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 13.07.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 29.09.2020

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 01.08.2014

Produkt: **FoamStar® SI 2293**

(ID č. 30537951/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Pro klasifikaci směsi byly použity následující metody: extrapolace koncentrací nebezpečných látek na základě výsledků testů a po vyhodnocení odborníků. Použité metodiky jsou uvedeny na příslušných výsledcích testů.

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pro klasifikaci, jejíž úplné znění nebylo v tomto oddílu plně vypsáno, najdete v oddíle 16.

2.2. Prvky označení

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Standardní věta o nebezpečnosti:

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501 Odstraňte obsah a obal ve sběrných nebezpečného nebo speciálního odpadu.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: Alkoholy, C12-14, ethoxylované propoxylované

2.3. Další nebezpečnost

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Nejsou známa žádná specifická nebezpečí, pokud budou dodrženy všechny předpisy/poznámky pro skladování a manipulaci.

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost. v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

Výrobek neobsahuje látku nad zákonné limity splňující kritéria PBT

(perzistentní/bioakumulativní/toxická) nebo vPvB (velmi perzistentní/velmi bioakumulativní).

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužitelné

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 13.07.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 29.09.2020

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 01.08.2014

Produkt: **FoamStar® SI 2293**

(ID č. 30537951/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

3.2. Směsi

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

Směs na bázi:alkoholethoxylát, polyether-modifikovaný polysiloxan

Složky relevantní pro regulaci

| Laurylmyristyl polyglykol ether s EO a PO

| | |
|---|-------------------|
| Obsah (W/W): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$ | Aquatic Chronic 3 |
| Číslo CAS: 68439-51-0 | H412 |

Klasifikaci neuvedenou v plném rozsahu v této části, včetně třídy nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti, můžete najít v úplném znění v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Znečištěný oděv odstraňte.

Při nadýchání:

Při potížích po vdechnutí par/ aerosolů: přemístit na čerstvý vzduch a vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Důkladně omyjte mýdlem a vodou.

Při kontaktu s očima:

Důkladně propláchnout pod tekoucí vodou po dobu minimálně 15 minut při otevřených víčkách.

Při požití:

Ústa vypláchněte a následně vypijte 200–300 ml vody. Zvracení vyvolejte jen na příkaz toxikologického střediska nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: (Další) symptomy a/nebo příznaky nejsou známy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházení: Ošetřete podle symptomů (dekontaminace, životní funkce), není znám specifický protijed.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

rozstřík vody, hasicí prášek, pěna

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 13.07.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 29.09.2020

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 01.08.2014

Produkt: **FoamStar® SI 2293**

(ID č. 30537951/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:
proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné látky: zdraví škodlivé páry

Poznámka: Vývoj dýmu/mlhy. V případě požáru může dojít k uvolnění zmíněných látek/skupin látek.

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení:

Použijte autonomní dýchací přístroj.

Další informace:

Stupeň rizika je úměrný hořící látce a podmínkám hoření. Voda kontaminovaná při hašení musí být zlikvidována v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používat osobní ochranný oděv. Vyžadována ochrana dýchání.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Znečištěnou vodu/vodu použitou při hašení zachyťte. Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro velká množství: Produkt odčerpajte.

Pro zbytky: Nabírat s vhodným absorbujícím materiálem. Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Údaje k omezení a kontrole expozice/osobním ochranným pracovním pomůckám a pokynům pro likvidaci můžete vyčíst z oddílů 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Žádná speciální opatření nejsou nutná při správném používání produktu.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 13.07.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 29.09.2020

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 01.08.2014

Produkt: **FoamStar® SI 2293**

(ID č. 30537951/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

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

Další informace k podmínkám skladování: Kontejner udržujte uzavřený a v suchu; skladujte jej v chladném prostředí.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Při relevantních identifikovaných použitích dle oddílu 1 dbejte na dodržení pokynů uvedených v oddílu 7.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

Nejsou známy žádné mezní limity, které je nutné kontrolovat na pracovišti.

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana rukou:

Rukavice chránící proti chemikáliím (EN ISO 374-1)

Vhodné materiály pro krátkodobý kontakt (doporučeno: Index ochrany nejméně 2, odpovídající > 30 minutám doby pronikání podle EN ISO 374-1):

butylkaučuk (butyl) – 0,7 mm tloušťka nátěru

nitrilový kaučuk (NBR) – 0,4 mm tloušťka nátěru

Další pokyny: Data jsou založena na testování, datech z literatury a datech od výrobců rukavic, nebo na základě analogie s příbuznými látkami. Je nutno vzít v úvahu, že v praxi se v důsledku mnohých faktorů, jako např. teplota, výrazně zkracuje životnost rukavic.

Pokyny výrobce pro používání je nutno dodržovat kvůli velkému množství různých typů.

Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (EN 166)

Obsahová bezpečnostní a hygienická opatření

Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy.

Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství:

kapalina

Forma:

kapalina

Barva:

bezbarvý jasný až lehce matný

Zápach:

specifický pro produkt

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 13.07.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 29.09.2020

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 01.08.2014

Produkt: **FoamStar® SI 2293**

(ID č. 30537951/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Práh zápachu:

Není stanovena vzhledem k
možnému zdravotnímu riziku při
inhalaci.

Bod tuhnutí (mrazem):

neurčen

Bod varu:

neurčen

Vznětlivost:

nevznětlivý

Spodní mez výbušnosti:

Pro kapaliny nejsou klasifikace a
označování relevantní., Spodní mez
výbušnosti může být o 5 °C až 15 °C
nižší než bod vzplanutí.

Horní mez výbušnosti:

Pro kapaliny nejsou klasifikace a
označování relevantní.

Bod vzplanutí:

> 100,00 °C

(DIN 51755)

Teplota samovznícení:

neurčen

Tepelný rozklad:

neurčen

Hodnota pH:

neurčen

Kinematická viskozita:

21,5 - 315 mm²/s
(25 °C)

Dynamická viskozita:

20,00 - 300,00 mPa*s
(25,0 °C)

(DIN EN ISO 2555)

Tixotropie:

není tixotropní

Rozpuštěnost ve vodě:

emulgovatelný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):

neplatí pro směsi

Tenze par:

neurčen

Relativní hustota:

0,9500 - 1,0500

Hustota:

0,9500 - 1,0500 g/cm³
(25,0 °C)

(ISO 2811-3)

Relativní hustota par (vzduch):

neurčen

Charakteristika částicDistribuční velikosti částic: Látka/směs není dávana do oběhu nebo používána v pevné nebo
granulované formě. -**9.2. Další informace****Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti**Výbušniny

Nebezpečí výbuchu: neexplozivní

Oxidační vlastnosti

Vlastnosti podporující oheň/požár: nepodporující šíření ohně

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 13.07.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 29.09.2020

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 01.08.2014

Produkt: **FoamStar® SI 2293**

(ID č. 30537951/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Pyroforické vlastnosti

Teplota samovznícení:

Typ testu: Samovolné vznícení
při pokojové teplotě.

není samovznětlivý

Samozahřívací látky a směsi

Schopnost vlastního ohřevu: Z vědeckých důvodů není
nutná studie.

Další bezpečnostní vlastnosti

Povrchové napětí:

Nejsou k dispozici žádná data.

Pevný podíl:

cca. 100 %

SAPT-Teplota:

Produkt nesplňuje kritéria pro polymerující látky podle přepravních
předpisů.

Rychlost odpařování:

neurčen

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při skladování a manipulaci podle instrukcí nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz. BL oddíl 7.- Pokyny pro zacházení a skladování.

10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:

Není známo při použití a skladování, pokud je používán v souladu s pokyny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 13.07.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 29.09.2020

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 01.08.2014

Produkt: **FoamStar® SI 2293**

(ID č. 30537951/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Žádné nebezpečné produkty rozkladu, jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a manipulaci.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): > 5.000 mg/kg

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

ATE (inhalace): > 20 mg/l

určeno pro páry Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

ATE (inhalace): > 5 mg/l

Určeno pro mlhu Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

ATE (dermální): > 5.000 mg/kg

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Podráždění

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže

králík: nedráždivý

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Vážná poškození/podráždění očí

králík: nedráždivý

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Nesenzibilizující účinek. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Experimentální/vypočtené údaje:

neurčen

Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

Na základě složek není podezření na mutagenní účinek.

Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:

Nejsou k dispozici žádná data.

Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:

Na základě složek není podezření na reprodukčně-toxický účinek.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 13.07.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 29.09.2020

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 01.08.2014

Produkt: **FoamStar® SI 2293**

(ID č. 30537951/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

Na základě složek, není u produktu podezření na teratogenní účinky.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Poznámky: Nejsou k dispozici žádná data.

Toxicita po opakované dávce a toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Dostupné informace o produktu neposkytuje žádné údaje o toxicitě pro cílové orgány po opakované expozici.

Nebezpečí aspirace

Nepředpokládá se nebezpečí aspirace.

Interaktivní efekty

Nejsou k dispozici žádná data.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost. v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) > 1 - 10 mg/l, Ryby

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Vodní bezobratlí:

EC50 (24 h) > 10 - 100 mg/l, Daphnia magna

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Vodní rostliny:

EC10 (72 h) > 0,1 - 1 mg/l (rychlost růstu), řasy (ISO 8692 (1989))

dlouhodobý účinek Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Mikroorganismy/ působení na aktivovaný kal:

EC50 (0,5 h), bakterie (jiný)

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 13.07.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 29.09.2020

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 01.08.2014

Produkt: **FoamStar® SI 2293**

(ID č. 30537951/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

neurčen

Chronická toxicita pro ryby:
Nejsou k dispozici žádná data.

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé živočichy:
Nejsou k dispozici žádná data.

Vyhodnocení pozemní toxicity:
K dispozici nejsou žádné údaje týkající se toxicity do půdy.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):
Organická složka produktu podléhá biologickému rozkladu.

12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:
Produkt nebyl testován.

12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:
Těkavost: Nejsou k dispozici žádná data.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Dle přílohy XIII Nařízení (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH): Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT-kritéria (perzistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB-kritéria (vysoce bioakumulativní, vysoce toxická).

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost. v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádná data.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 13.07.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 29.09.2020

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 01.08.2014

Produkt: **FoamStar® SI 2293**

(ID č. 30537951/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

12.8. Dodatečné informace

Doplňující poznámky k distribuci a reziduím v životním prostředí:

Při nakládání, resp. zavedení odpadních vod do biologických čističek se musí dodržet místní a úřední předpisy a ustanovení.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidaci na skládce či spalení je nutno provést v souladu s místními předpisy.

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Kontaminovaný obal:

Nekontaminované obaly lze znovu použít.

Obaly, které nelze vyčistit, se musí zlikvidovat stejným způsobem jako jejich obsah.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní doprava

ADR

| | |
|--|--|
| | V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný. |
| UN číslo nebo ID číslo: | Neaplikovatelné |
| Oficiální (OSN) | Neaplikovatelné |
| pojmenování pro přepravu: | |
| Třída/třídy nebezpečnosti | Neaplikovatelné |
| pro přepravu: | |
| Obalová skupina: | Neaplikovatelné |
| Nebezpečnost pro životní prostředí: | Neaplikovatelné |
| Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Neznámé |

RID

| | |
|--|--|
| | V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný. |
| UN číslo nebo ID číslo: | Neaplikovatelné |
| Oficiální (OSN) | Neaplikovatelné |
| pojmenování pro přepravu: | |
| Třída/třídy nebezpečnosti | Neaplikovatelné |
| pro přepravu: | |
| Obalová skupina: | Neaplikovatelné |
| Nebezpečnost pro životní prostředí: | Neaplikovatelné |
| Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Neznámé |

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 13.07.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 29.09.2020

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 01.08.2014

Produkt: **FoamStar® SI 2293**

(ID č. 30537951/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

opatření pro uživatele

Vnitrozemská vodní doprava

ADN

| | |
|---|--|
| | V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný. |
| UN číslo nebo ID číslo: | Neaplikovatelné |
| Oficiální (OSN) | Neaplikovatelné |
| pojmenování pro přepravu: | |
| Třída/třídy nebezpečnosti | Neaplikovatelné |
| pro přepravu: | |
| Obalová skupina: | Neaplikovatelné |
| Nebezpečnost pro životní prostředí: | Neaplikovatelné |
| Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | Neznámé |

Vnitrozemská vodní doprava plavidly nebo tankery pro suchý hromadný náklad.
neohodnoceno.

Námořní doprava

IMDG

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

| | |
|---|-----------------|
| UN číslo nebo ID číslo: | Neaplikovatelné |
| Oficiální (OSN) | Neaplikovatelné |
| pojmenování pro přepravu: | |
| Třída/třídy nebezpečnosti | Neaplikovatelné |
| pro přepravu: | |
| Obalová skupina: | Neaplikovatelné |
| Nebezpečnost pro životní prostředí: | Neaplikovatelné |
| Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | Neznámé |

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

| | |
|------------------------------|----------------|
| UN number or ID number: | Not applicable |
| UN proper shipping name: | Not applicable |
| Transport hazard class(es): | Not applicable |
| Packing group: | Not applicable |
| Environmental hazards: | Not applicable |
| Special precautions for user | None known |

Letecká doprava

IATA/ICAO

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

| | |
|---------------------------|-----------------|
| UN číslo nebo ID číslo: | Neaplikovatelné |
| Oficiální (OSN) | Neaplikovatelné |
| pojmenování pro přepravu: | |

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

| | |
|--------------------------|----------------|
| UN number or ID number: | Not applicable |
| UN proper shipping name: | Not applicable |

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 13.07.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 29.09.2020

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 01.08.2014

Produkt: **FoamStar® SI 2293**

(ID č. 30537951/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

| | | | |
|--|-----------------|------------------------------|----------------|
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | Neaplikovatelné | Transport hazard class(es): | Not applicable |
| Obalová skupina: | Neaplikovatelné | Packing group: | Not applicable |
| Nebezpečnost pro životní prostředí: | Neaplikovatelné | Environmental hazards: | Not applicable |
| Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Neznámé | Special precautions for user | None known |

14.1. UN číslo nebo ID číslo

Viz odpovídající položky pro „UN číslo nebo ID číslo“ pro příslušné předpisy v tabulkách výše.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Vlastní UN-dopravní pojmenování" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Dopravní třídu(y) nebezpečnosti" příslušných předpisů v tabulkách zobrazených výše.

14.4. Obalová skupina

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "Obalovou skupinu" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Nebezpečnost pro životní prostředí" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Osobité bezpečnostní opatření pro uživatele" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.7. Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Hromadná námořní přeprava není zamýšlena.

Maritime transport in bulk is not intended.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**Zákazy, omezení a oprávnění

Příloha XVII Nařízení (EC) No 1907/2006: Číslo na seznamu: 3, 75

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU 2012/18/EU – o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek (EU):

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 13.07.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 29.09.2020

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 01.08.2014

Produkt: **FoamStar® SI 2293**

(ID č. 30537951/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

| Uvedeno v nařízení výše: ne

Pokud se uplatňují i jiné právní předpisy, které nejsou uvedeny v jiném oddíle tohoto bezpečnostního listu, pak jsou uvedeny v tomto pododdíle.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č.1907/2006 /ES (REACH), v platném znění

Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění

Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění

Česká republika:

Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Zákon č.541/2020 Sb., o odpadech v platném znění včetně prováděcích předpisů.

ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu

Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

| Pokyny pro zacházení s produktem najdete v oddíle 7 a 8 tohoto Bezpečnostního listu.

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění klasifikace včetně tříd nebezpečnosti a výstražných upozornění, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 nebo 3:

Aquatic Chronic
H412

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky

ADR = Evropské Nařízení o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. ADN = Evropské Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách. ATE = Acute Toxicity Estimates / odhady akutní toxicity. CAO = Cargo Aircraft Only / Pouze nákladní letadlo. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. DIN = Německá národní organizace pro normalizaci. DNEL = Odvozená úroveň bez účinku. EC50 = Medián efektivní koncentrace pro 50 % populace. ES = Evropské společenství. EN = evropská norma. IARC = Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny. IATA = Mezinárodní asociace letecké dopravy. Kód IBC = Kód IBC kontejneru. IMDG = Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží. ISO = Mezinárodní organizace pro normalizaci. STEL = Limitní hodnota krátkodobé expozice. LC50 = Medián smrtelné koncentrace pro 50 % populace. LD50 = střední smrtelná dávka pro 50 % populace. TLV = Maximální přijatelná koncentrace. MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí. NEN = nizozemská norma. NOEC = koncentrace bez pozorovaného účinku. OEL = Expoziční limit na pracovišti. OECD = Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj. PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxický. PNEC = Předpokládaná úroveň bez účinku. ppm = počet částic na milion. RID = Evropské Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí. TWA = časově vážený průměr. UN-číslo = UN číslo při přepravě. vPvB = velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnosti. Tento bezpečnostní list není ani Certifikát

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 13.07.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 29.09.2020

předchozí verze: 3.0

datum / První verze: 01.08.2014

Produkt: **FoamStar® SI 2293**

(ID č. 30537951/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

analýzy (CoA) ani technický list a nesmí být zaměněn za dohodu o specifikaci. Určená použití v tomto bezpečnostním listu nepředstavují dohodu o odpovídající smluvní kvalitě látky/směsi ani smluvně určený účel. Je zodpovědností příjemce produktu, aby zajistil dodržování všech vlastnických práv a stávajících zákonů a právních předpisů.

Svislé čáry na levém okraji upozorňují na změny oproti předchozí verzi.