

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

Odkaz MA10006075/Q

Rev. č. 1.2

## StoFluid AF

Dátum revízie 04.09.2024

Dátum tlače 22.09.2024

### ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov StoFluid AF

registračné číslo REACH 01-2119471843-32-XXXX

Názov látky Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Riedidlá  
Čistiaci prostriedok

Vyhradené pre priemyselné a profesionálne použitie.

Nedoporučované použitia Tieto informácie nie sú k dispozícii.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Sto Slovensko, s.r.o.  
Pribylinská 2  
SK - 83104 Bratislava  
Telefón: 2-44 64 81 42  
Fax: 2-44 45-30 75  
info.sk@sto.com  
www.sto.sk

E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ  
Sto SE & Co. KGaA  
Oddelenie TIQ zabezpečenie kvality  
e.volz@sto.com

1.4 Núdzové telefónne číslo  
Telefón: +44 (0)1235 239 670  
Národné toxikologické informačné centrum,  
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie  
FNsP akad. L. Dérera Tel.: 02/5477 4166

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Horľavé kvapaliny, Kategória 3 H226: Horľavá kvapalina a pary.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

## StoFluid AF

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3, Centrálny nervový systém

H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Aspiračná nebezpečnosť, Kategória 1

H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 3

H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 2.2 Prvky označovania

#### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplnkové údaje o nebezpečenstve EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Bezpečnostné upozornenia : P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
**Prevenia:**  
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.  
**Odozva:**  
P301 + P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.  
P331 Nevyvolávajte zvracanie.  
P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.  
**Odstránenie:**  
P501 Obsah/obal odovzdajte firme oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo miestnemu zbernému miestu.

#### Nariadenie o biocídnych produktoch (528/2012):

Nie je relevantné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

## StoFluid AF

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

Názov látky : Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

#### Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES	Koncentrácia (% w/w)
uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, aromatické uhľovodíky < 2 %	64742-48-9	≥ 90 - ≤ 100

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné odporúčania

Pokiaľ symptómy pretrvávajú alebo pri akejkoľvek pochybnosti vyhľadajte lekársku pomoc.  
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.  
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Vdychovanie

Pri nadýchaní sa výparov alebo produktov degradácie prenete postihnutého na čerstvý vzduch.  
Udržiavajte pacienta v teple a v kľude.  
Ak je dýchanie nepravidelné alebo zastavené, nariadte umelé dýchanie.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Kontakt s pokožkou

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.  
Umyte pokožku dôkladne mydlom a vodou alebo použite osvedčený čistič pokožky.  
Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

## StoFluid AF

	Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s očami	Pri vniknutí do očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď vyplachujte najmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami. Vyhľadajte lekársku pomoc.
Požitie	Vypláchnite ústa vodou. Pri požití okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo etiketu. Nechajte v klude. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
<b>4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>	
Symptómy	Pečeňové poruchy Obličkové poruchy Poškodenie Nervový systém Vdychovanie môže vyvolať tieto symptómy: dráždivé účinky Bolesť hlavy Závrat Ospalosť Bezvedomie
Riziká	V prípade požitia pri zvracaní nebezpečenstvo vniknutia produktu do pľúc
<b>4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b>	
Zaobchádzanie	Liečte symptomaticky. Nie sú dostupné žiadne údaje.

## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	CO <sub>2</sub> , hasiaci prášok alebo prúd vody Väčší požiar môžete zlikvidovať prúdom vody alebo penou odolnou proti alkoholu.
Nevhodné hasiace prostriedky	Veľký prúd vody

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Oheň môže spôsobiť, že sa vyvíja:  
Oxid uhoľnatý  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)  
Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu nebezpečná.  
Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené požiaru striekaním vody.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.  
Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení.

### Ďalšie pokyny

Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

## StoFluid AF

### ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

<b>6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b>	Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Zabezpečte primerané vetranie. Nevdychujte výpary. Zabráňte prístupu nepovolaným.
<b>6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>	Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy. Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.
<b>6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>	Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13). Očistite s detergentami. Nepoužívajte rozpúšťadlá. Znečistený povrch dôkladne očistite. Kontaminovaný materiál zlikvidujte ako odpad podľa bodu 13.
<b>6.4 Odkaz na iné oddiely</b>	Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

### ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu	Dodržiavajte zákonné predpisy týkajúce sa ochrany a bezpečnostné predpisy. Zabráňte tvorbe aerosolu. Zabráňte tvoreniu zápalných alebo výbušných výparov rozpúšťadiel vo vzduchu a prekročeniu hraničných hodnôt na pracovisku. Produkt by mal používať len tam, kde boli odstránené všetky nechránené svetlá a iné zdroje zapálenia. Všetky kovové súčasti miešacieho a výrobného zariadenia musia byť uzemnené. Odporúča sa nosenie antistatického odevu vrátane obuvi. Používajte iskrovo bezpečné nástroje.
Hygienické opatrenia	Nevdychujte sprej, výpar. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky. Po umytí rúk nahradte zmytý tuk na pokožke pomocou mastných krémov. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

#### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky	Skladujte v pôvodnej nádobe. Zásobníky skladujte tesne zatvorené. Zásobníky nevyprázdňujte tlakom, nie sú to tlakové zásobníky! Fajčiť zakázané.
--	---

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

## StoFluid AF

	Zabráňte prístupu nepovolánym. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Uchovávajúte na dobre vetranom mieste. Chráňte pred mrazom, teplom a slnečným svetlom.
Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom	Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť po podlahe. Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom. Uschovávajúte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickej elektrine.
Návod na obyčajné skladovanie	Uschovávajúte mimo horľavých materiálov. Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Uchovávajúte mimo dosahu oxidačných činidiel, silne kyslých alebo zásaditých materiálov.
<b>7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia</b>	Ďalšie informácie nájdete v Technických špecifikáciách k produktu.

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, aromatické uhľovodíky < 2 %	64742-48-9	NPEL priemerný	50 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL krátkodobý	100 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL

Ako základ nám pri vyhotovení slúžili platné zoznamy.

Postupy monitorovania na hodnotenie expozície na pracovisku: norma EN 482

### 8.2 Kontroly expozície

#### Technické opatrenia

Postarajte sa o dobré vetranie. Toto je možné dosiahnuť lokálnym odsávaním alebo všeobecným odpadovým vzduchom. Ak to nepostačuje na to, aby bola koncentrácia výparov rozpúšťadiel udržaná pod pracovnými hraničnými hodnotami, je potrebné nosiť vhodný dýchací prístroj. Možnosť umývania/voda na čistenie očí a kože by mala byť k dispozícii.

#### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166

Ochrana rúk

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

## StoFluid AF

Doba prieniku	:	480 min
Hrúbka rukavíc	:	0,4 mm
Poznámky	:	<p>Odporúčaná preventívna ochrana pokožky Pred zahájením práce použite na exponované miesta pokožky prípravky odolné vode. Pri kontakte s kožou počas spracovania je potrebné nosiť ochranné rukavice.</p> <p>Rukavice z nitrilovaného kaučuku, napr. KCL 730 Camatril® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, priama linka: +49 6659-87-300, <a href="http://www.kcl.de">www.kcl.de</a>) alebo rovnocenné Plochy pokožky, ktoré s produktom prišli do kontaktu, by mali byť ošetrené ochranným krémom. Po kontakte sa tieto nesmú v žiadnom prípade použiť. Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od nej odvodenej normy EN 374. Voľba vhodných rukavíc závisí nielen od ich materiálu, ale aj od iných akostných parametrov, ktoré sa u jednotlivých výrobcov líšia.</p>
Ochrana pokožky a tela	:	<p>Preventívna ochrana pokožky</p> <p>Odev s dlhými rukávami</p> <p>Noste antistatický odev z prírodných vlákien (bavlna) alebo syntetických vlákien odolných proti horúčave. Po kontakte pokožku dôkladne umyte.</p>
Ochrana dýchacích ciest	:	<p>Ak sa koncentrácia rozpúšťadiel nachádza nad pracovnými hraničnými hodnotami, je potrebné na tento cieľ nosiť schválený dýchací prístroj.</p> <p>Ochrana dýchania sa vyžaduje na nedostatočne vetraných pracoviskách a pri nanášaní striekaním.</p> <p>Aby sa zabránilo vdychovaniu hmly z rozprašovania a prachu z pieskovania musí sa používať vhodný respirátor.</p> <p>Kombinovaný filter A-P2</p> <p>Ochrana dýchania vyhovujúci norme EN 14387.</p>

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

---

## StoFluid AF

Skupenstvo	:	kvapalina
Farba	:	Podľa označenia produktu
Zápach	:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje nie sú k dispozícii
Teplota topenia/tuhnutia	:	< -30 °C
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	:	143 °C
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	8 %(V)
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	0,6 %(V)
Teplota vzplanutia	:	26 °C
Teplota samovznietenia	:	245 °C

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

---

## StoFluid AF

Teplota rozkladu : Údaje nie sú k dispozícii

pH : Údaje nie sú k dispozícii

Viskozita

Viskozita, dynamická : cca. 10 mPa.s (20 °C)

Viskozita, kinematická : cca. 13,3 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Doba výtoku : Údaje nie sú k dispozícii

Rozpustnosť (rozpustnosti)

Rozpustnosť vo vode : nerozpustný

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda

: neurčené

Tlak pár : 300 hPa (20 °C)

Hustota : cca. 0,750 g/cm<sup>3</sup>

Relatívna hustota pár : Údaje nie sú k dispozícii

### 9.2 Iné informácie

Výbušniný : Nie je výbušný

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

## StoFluid AF

Oxidačné vlastnosti	:	Nepoužiteľné
Horľavosť (kvapaliny)	:	Nepoužiteľné
Samozapaľovanie	:	nie je samozápalný
Rýchlosť odparovania	:	Nehodiace sa

### ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

#### 10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

#### 10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

#### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.  
Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

#### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Priame zdroje tepla.  
Silné slnečné žiarenie po dlhú dobu.

#### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť Silné kyseliny a silné bázy  
Silné oxidačné činidlá

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

## StoFluid AF

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Akútna toxicita

##### Produkt:

Akútna orálna toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna inhalačná toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna dermálna toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Poleptanie kože/podráždenie kože

##### Produkt:

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

##### Zložky:

uhl'ovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, aromatické uhl'ovodíky < 2 %:

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

##### Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

##### Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Mutagenita zárodočných buniek

##### Produkt:

Genotoxicita in vitro Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Karcinogenita

##### Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Reprodukčná toxicita

##### Produkt:

Účinky na plodnosť Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vývojová toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

##### Produkt:

Spôsoby expozície

Vdychovanie

Hodnotenie

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

##### Zložky:

uhl'ovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, aromatické uhl'ovodíky < 2 %:

Hodnotenie

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

##### Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Aspiračná toxicita

##### Produkt:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

## StoFluid AF

### Zložky:

uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, aromatické uhľovodíky < 2 %:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

### Toxicológia, matabolismus, distribuce

### Ďalšie informácie

### Produkt:

Produkt nie je ako taký odskúšaný. Zmes je klasifikovaná podľa prílohy I nariadenia (ES) 1272/2008. (podrobnosti, pozri kapitolu 2 a 3).

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

### Produkt:

Hodnotenie

: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

#### Skúsenosti s vystavením človeka danému vplyvu

### Produkt:

Všeobecné informácie

Expozícia výparmi rozpúšťadlovej zložky v koncentráciách presahujúcich stanovený expozičný limit na pracovisku môže viesť k poškodeniu zdravia.  
Také ako: dráždenie slizníc, dráždenie dýchacieho systému, nepriaznivé účinky na obličky, pečeň a centrálny nervový systém.  
Symptómy a prejavy: bolesti hlavy, závraty, únava, svalová ochablosť, ospalosť a v mimoriadnych prípadoch strata vedomia.  
Dlhší alebo opakovaný kontakt s produktom vedie k odmasteniu pokožky a môže spôsobiť nealergické kontaktné poškodenia pokožky (kontaktná dermatitída) a/alebo vstrebávanie látky.  
Vystrekovaná kvapalina môže spôsobiť dráždenie a reverzibilné poškodenie očí.

### Ďalšie informácie

### Produkt:

Poznámky

: Produkt nie je ako taký odskúšaný. Zmes je klasifikovaná podľa prílohy I nariadenia (ES) 1272/2008. (podrobnosti, pozri kapitolu 2 a 3).

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1 Toxicita

### Produkt:

Toxicita pre ryby

Údaje nie sú k dispozícii

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

### Produkt:

Biologická odbúrateľnosť

Údaje nie sú k dispozícii

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

### Produkt:

Bioakumulácia

Údaje nie sú k dispozícii

### Zložky:

uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, aromatické uhľovodíky < 2 %:

Rozdeľovací koeficient: n- log Pow: 4

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

## StoFluid AF

oktanol/voda

### 12.4 Mobilita v pôde

**Produkt:**

Mobilita

Údaje nie sú k dispozícii

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**Produkt:**

Hodnotenie

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

**Produkt:**

Hodnotenie

: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

**Produkt:**

Doplnkové ekologické informácie

Odpad sa nemôže dostať do podzemných vôd, vodných tokov ani do kanalizácie.  
Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt

Za správne kódovanie a označenie prípadných odpadov je zodpovedný používateľ.

Pri odporúčanom použití sa môže zvoliť odpadový kľúč zodpovedajúci kódu európskeho katalógu odpadov (EKO), kategória 17.09 – Ostatné stavebné a demolačné odpady.

Počiatkové a zostatkové množstvá je možné ďalej používať.

Zvyšky kvapalín predstavujú nebezpečný odpad a nesmú sa dostať do kanalizácie. Odovzdajte ich na miestnom mieste na likvidáciu problémových látok.

Znečistené obaly

Obal, ktorý nie je riadne vyprázdnený, musí byť zlikvidovaný ako nepoužitý produkt.

Prázdne obaly sa opätovne využijú prostredníctvom likvidačných systémov.

Odpad kľúč pre nespotrebovaný výrobok

20 01 13\* rozpúšťadlá

(\*) nebezpečný odpad v zmysle smernice 2008/98/EHS

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

## StoFluid AF

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN	3295
ADR	3295
RID	3295
IMDG	3295
IATA	3295

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	UHĽOVODÍKY, KVAPALNÉ, I. N.
ADR	UHĽOVODÍKY, KVAPALNÉ, I. N.
RID	UHĽOVODÍKY, KVAPALNÉ, I. N.
IMDG	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
IATA	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADN	3
ADR	3
RID	3
IMDG	3
IATA	3

### 14.4 Obalová skupina

<b>ADN</b>	
Obalová skupina	III
Klasifikačný kód	F1
Identifikačné číslo nebezpečnosti	30
Štítky	3
<b>ADR</b>	
Obalová skupina	III
Klasifikačný kód	F1
Identifikačné číslo nebezpečnosti	30
Štítky	3
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	(D/E)
<b>RID</b>	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

## StoFluid AF

Obalová skupina	III
Klasifikačný kód	F1
Identifikačné číslo nebezpečnosti	30
Štítky	3
<b>IMDG</b>	
Packaging group	III
Labels	3
EmS number	F-E, S-D
<b>IATA</b>	
Packaging group	III
Labels	3

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

#### ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

#### IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Poznámky Tieto informácie nie sú k dispozícii.

### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Poznámky Nepoužiteľné

### Ďalšie rady

ADR ADR: až 5 l na vnútorný obal pri preprave ako ohraničené množstvo podľa ADR 3.4.  
IMDG IMDG: až 5 l na vnútorný obal pri preprave ako ohraničené množstvo podľa kódu IMDG 3.4.

## ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

## StoFluid AF

VOC  
Smernica 2010/75/EÚ  
100 %  
750 g/l

VOC  
Smernica 2004/42/ES

nespadá pod smernicu 2004/42/ES

Nariadenie Európskeho  
parlamentu a Rady (EÚ) č.  
649/2012 o vývoze a dovoze  
nebezpečných chemikálií

Nepoužiteľné

Iné smernice.

Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní.  
Berte do úvahy smernicu 92/85/EHS o bezpečnosti a zdraví pri práci  
tehotných žien.

Dodržiavajte zákonné predpisy týkajúce sa ochrany a bezpečnostné  
predpisy.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Výsledky posúdenia chemickej bezpečnosti sa nachádzajú v karte bezpečnostných údajov.

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Zmeny oproti predchádzajúcej verzii sú vyznačené značkami na ľavom okraji.

Údaje uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú úrovni našich súčasných vedomostí a vyhovujú národnej legislatíve aj legislatíve EU. O pracovných podmienkach užívateľa nemáme informácie, a nie je v našich možnostiach kontrolovať ich. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých potrebných zákonných ustanovení. Údaje uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov popisujú požiadavky na bezpečnosť nášho výrobku a nezaručujú jeho vlastnosti.

### Plný text iných skratiek

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO -

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

## StoFluid AF

Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácií, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECL - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

### Ďalšie informácie

Iné informácie

Hodnotenie sa vykonalo podľa článku 6, odseku 5 a prílohy I nariadenia (ES) č. 1272/2008.  
Prechodne môžete pravdepodobne až po odpredaji našich skladových zásob zistiť rozdielne označenie na obaloch a karte bezpečnostných údajov. Prosíme vás o pochopenie.

Vystavujúce oddelenie

Oddelenie TIQS Sto SE & Co. KGaA Stühlingen  
e.volz@sto.com

Kód výrobku  
SK / SK

PROD0961