

Bezpečnostní list



Construction
Products Group
Europe



Datum revize 23-XII-2022

Verze 4

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku ALUMANATION® 301

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučované použití Rozpouštědlové nátěry

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel Tremco CPG Belgium N.V.
Industriepark Noord
H. Dunantstraat 11 B
B-8700 Tielt
Tel : +32 (0) 51 40 38 01
Fax : +32 (0) 51 40 55 90
Toto telefonní číslo je dostupné pouze v úředních hodinách

Chcete-li získat další informace, kontaktujte: info-tielt@cpg-europe.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace Chemtrec: +1 703-527-3887 ex-USA
Chemtrec: 1-800-424-9300 USA

Evropa	112
Bulharsko	+359 2 9154 409
Kypr	+357 22405609
Chorvatsko	+385 1 234 8342
Česká republika	+420 267 225 243
Estonsko	112
Řecko	+30 210 64 79 407
Maďarsko	+36 80 20 11 99
Lotyšsko	+371 67032028
Litva	+3705 212 6094
Malta	112
Polsko	Poison Control and Information Centre, Warsaw (PL): +48 22 619 66 54 +48 22 619 08 97
Rumunsko	+40 21 207 11 06
Slovinsko	+386 1 478 6051
Slovenská republika	+421 2 54 77 4 166

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

Inhalační toxicita	Kategorie 1 - (H304)
Kožní žíravost/dráždivost	Kategorie 2 - (H315)
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice	Kategorie 1 - (H372)
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 2 - (H411)
Hořlavé kapaliny	Kategorie 3 - (H226)

2.2 Prvky označení



Signální slovo
Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

H315 - Dráždí kůži

H372 - Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním
Centrální nervová soustava (CNS)

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H226 - Hořlavá kapalina a páry

Bezpečnostní pokyny - EU (§ 28, 1272/2008)

P260 - Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly

P210 - Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. — Zákaz kouření

P243 - Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny

P301 + P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře

P331 - NEVYVOLÁVEJTE zvracení

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít

P302 + P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí

Obsahuje Stoddard solvent; Low boiling point naphtha - unspecified , Nonane

2.3. Další nebezpečnost

Informace nejsou k dispozici

3. Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Tento produkt je směs. Nebezpečí pro zdraví informace jsou založeny na jeho složek

3.2 Směsi

Chemický název	Č.ES	CAS No.	Weight-%	Klasifikace (Narízení 1272/2008)	registrační číslo REACH
Stoddard solvent; Low boiling point naphtha -	232-489-3	8052-41-3	25 - 50	Skin Irrit 2 (H315) Asp. Tox. 1 (H304)	01-2120261965-45-XX XX

unspecified				STOT RE 1 (H372)(CNS) Aquatic Chronic 3 (H412) Flam Liq. 1 (H226)	
ASPHALT	232-490-9	8052-42-4	10 - 25	žádné dostupné údaje	01-2119480172-44-XX XX
Nonane	203-913-4	111-84-2	1 - 2.5	Flam. Liq. 3(H226) Skin Irrit. 2(H315) Asp. Tox. 1(H304) STOT SE 3(H336) Aquatic Chronic 1(H410) Aquatic Acute 1(H400)	žádné dostupné údaje
Trimethylbenzene, mixed isomers	247-099-9	25551-13-7	1 - 2.5	Flam. Liq. 3(H226) Acute Tox.(H302) Acute Tox.(H312) Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319)	žádné dostupné údaje
1,2,4-Trimethylbenzen	202-436-9	95-63-6	< 1	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 3 (H226)	01-2119472135-42-XX XX
Xylen (všechny isomery)	-	1330-20-7	< 0.1	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)	01-2119488216-32-XX XX
Naftalen	202-049-5	91-20-3	< 0.1	Acute Tox. 4 (H302) Carc. 2 (H351) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	žádné dostupné údaje
Ethylbenzen	202-849-4	100-41-4	< 0.1	Acute Tox. 4 (H332) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 2 (H225)	01-2119489370-35-XX XX

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné rady

Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list. Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.

Inhalace

Je vyžadována okamžitá lékařská péče. Vyjděte na čistý vzduch. Dojde-li k zástavě dýchací činnosti, poskytněte umělé dýchání. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře.

Styk s kůží

Okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte. Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, volejte lékaře.

Kontakt s okem

Odstraňte kontaktní čočky. Okamžitě oplachujte dostatečným množstvím vody (i pod víčky)

po dobu nejméně 15 minut. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

Požiti

Opatrně setřete nebo vypláchněte ústa vodou. Dejte vypít malé množství vody. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Symptomy**

Způsobuje podráždění dýchacích cest.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**Informace pro lékaře**

Symptomy mohou být opožděné.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva**Vhodná hasiva**

Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

Hasiv, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů

Velkoobjemový vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zpětné vznícení může proběhnout i na velké vzdálenosti. Při požáru vznikaly nebezpečné rozkladné produkty.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru použijte autonomní dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky. Ochlazujte obaly a okolí proudem vody. Kontaminovanou vodu použitou k hašení požáru zachyťte odděleně. Tato látka nesmí být vypuštěna do odtoků.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**Osobní bezpečnostní opatření**

Používejte vhodné ochranné prostředky. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Nevdechujte páry nebo rozprašenou mlhu.

Rada pro osoby reagující ve stavu nouze

Osobní ochrana viz sekce 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům. Zabraňte vniknutí produktu do odpadu. Nedopustte znečištění spodních vod materiálem.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Způsoby zamezení šíření**

Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

Metody čištění

Zadržte unikající množství, nechejte absorbovat do nehořlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13). Provedte nezbytná opatření k zamezení vzniku výboje statické elektřiny (výboj může způsobit vznícení organických výparů). Elektrická zařízení musí být chráněna proti výbuchu podle příslušných norem.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace jsou uvedeny v oddílu 8.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Doporučení pro bezpečné zacházení Používejte osobní ochranné pomůcky. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu. Páry mohou se vzduchem vytvářet výbušné směsi. Zabraňte tvorbě hořlavých nebo výbušných koncentrací výparů ve vzduchu a zamezte vzniku koncentrací výparů vyšších, než jsou mezní hodnoty expozice na pracovišti. Směs se může elektrostaticky nabíjet: při přečerpávání z jedné nádoby do druhé musí být nádoby uzemněny. Elektrická zařízení musí být chráněna proti výbuchu podle příslušných norem. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. Používejte pouze přístroje v nevýbušném provedení.

Hygienická opatření

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte.

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

Podmínky skladování

Ponechávejte uzamčené nebo v prostoru přístupném pouze kvalifikovaným nebo oprávněným osobám. Skladujte při teplotách od 5 do 25 °C na suchém, dobře větraném místě, chráněném před přímým sluncem, v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla a zápalných zdrojů. Skladujte v původních obalech.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifická použití

Refer to technical data sheet.

Expoziční scénář

Informace nejsou k dispozici.

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Hodnoty expozičního limitu

Chemický název	Bulharsko	Chorvatsko	Kypr	Česká republika	Estonsko	Evropská unie
Stoddard solvent; Low boiling point naphtha - unspecified 8052-41-3				Ceiling: 1000 mg/m ³ TWA: 200 mg/m ³	STEL: 100 ppm STEL: 600 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³	
ASPHALT 8052-42-4	STEL: 10.0 mg/m ³ TWA: 5.0 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³			TWA: 5 mg/m ³	
Nonane 111-84-2					STEL: 200 ppm STEL: 1100 mg/m ³ STEL: 500 mg/m ³ TWA: 150 ppm TWA: 800 mg/m ³ TWA: 350 mg/m ³	
Trimethylbenzene, mixed isomers 25551-13-7		TWA: 25 ppm TWA: 125 mg/m ³			TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³	
1,2,4-Trimethylbenzen 95-63-6	TWA: 20 ppm TWA: 100.0 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³	Ceiling: 250 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³ Skin	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³	TWA 20 ppm TWA 100 mg/m ³
Xylen (všechny isomery) 1330-20-7	STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 221.0 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin	S* STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³	Ceiling: 400 mg/m ³ TWA: 200 mg/m ³ Skin	Skin STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³	S* TWA 50 ppm TWA 221 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 442 mg/m ³
Naftalen 91-20-3	STEL: 75.0 mg/m ³ TWA: 50.0 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³	Ceiling: 100 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m ³
Ethylbenzen 100-41-4	STEL: 545 mg/m ³ TWA: 435 mg/m ³ Skin	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ Skin	S* STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³	Ceiling: 500 mg/m ³ TWA: 200 mg/m ³ Skin	Ceiling: 0.01 ppm Skin STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³	S* TWA 100 ppm TWA 442 mg/m ³ STEL 200 ppm STEL 884 mg/m ³
Chemický název	Řecko	Maďarsko	Lotyšsko	Litva	Malta	Ukrajina
Stoddard solvent; Low boiling point naphtha - unspecified 8052-41-3	TWA: 100 ppm TWA: 575 mg/m ³ STEL: 125 ppm STEL: 720 mg/m ³			TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 600 mg/m ³		
ASPHALT 8052-42-4	TWA: 5 mg/m ³					
Nonane 111-84-2			TWA: 100 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 800 mg/m ³ TWA: 350 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 1100 mg/m ³		
Trimethylbenzene, mixed isomers 25551-13-7				TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³		
1,2,4-Trimethylbenzen 95-63-6	TWA: 25 ppm TWA: 125 mg/m ³	TWA: 100 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³		TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³	
Xylen (všechny isomery) 1330-20-7	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³ S* STEL: 150 ppm STEL: 650 mg/m ³	STEL: 442 mg/m ³ TWA: 221 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin	S* TWA: 50 ppm TWA: 200 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 450 mg/m ³	S* STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³	
Naftalen 91-20-3	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³	TWA: 50 mg/m ³ Skin	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³	
Ethylbenzen 100-41-4	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³ STEL: 125 ppm STEL: 545 mg/m ³	STEL: 884 mg/m ³ TWA: 442 mg/m ³ Skin	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ Skin	S* TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³	S* STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³	

Chemický název	Polsko	Rumunsko	Rusko	Slovinsko	Turecko	Slovenská republika
Stoddard solvent; Low boiling point naphtha - unspecified 8052-41-3	STEL: 900 mg/m ³ TWA: 300 mg/m ³	TWA: 700 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³	TWA: 300 mg/m ³ STEL: 900 mg/m ³			
ASPHALT 8052-42-4	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³		TWA: 10 ppm Skin		
Nonane 111-84-2		TWA: 700 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³	TWA: 300 mg/m ³ STEL: 900 mg/m ³			
Trimethylbenzene, mixed isomers 25551-13-7	STEL: 170 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³					
1,2,4-Trimethylbenzen 95-63-6	STEL: 170 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³
Xylen (všechny isomery) 1330-20-7	TWA: 100 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ S*	TWA: 50 mg/m ³ STEL: 150 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ Skin	S* STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ Skin
Naftalen 91-20-3	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 20 mg/m ³	TWA: 9.5 ppm TWA: 50 mg/m ³	MAC: 20 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ Skin
Ethylbenzen 100-41-4	STEL: 400 mg/m ³ TWA: 200 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ S*	TWA: 50 mg/m ³ STEL: 150 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ Skin	S* STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ Skin
Chemický název	Srbsko	1,2,4-Trimethylbenzen 95-63-6	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³	Xylen (všechny isomery) 1330-20-7	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³	Naftalen 91-20-3
TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³	Ethylbenzen 100-41-4	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³				

TWA: časově vážený průměr
 STEL: Mezní hodnota krátkodobé expozice
 LLV: Hodnoty expozičního limitu
 STV: Krátkodobé Hodnota

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Informace nejsou k dispozici

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Informace nejsou k dispozici

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Používejte pouze v prostorách vybavených odsávacím zařízením v nevybušném provedení.

Prostředky osobní ochrany

Ochrana očí/obličeje

Ochrana rukou

Ochrana kůže a těla

Ochrana dýchacích cest

Dobře těsnící ochranné brýle.

Rozpouštědlům odolné rukavice. Věnujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době průniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku). Oblečení s dlouhými rukávy. Gumová nebo plastová zástěra.

Dýchací maska s filtrem proti organickým parám. Nepostačuje-li to k udržení koncentrace par rozpouštědel pod mezními hodnotami pro expozici, musí být použit vhodný dýchací přístroj.

Hygienická opatření

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte.

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte vniknutí produktu do odpadu. Nedopustte znečištění spodních vod materiálem.

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

Fyzikální skupenství	Kapalina
Vzhled	Viskózní kapalina
Barva	Šedý
Zápach	Petroleum solvent
Prahová hodnota zápachu	Informace nejsou k dispozici

<u>Vlastnost</u>	<u>Hodnoty</u>	<u>Poznámky</u>
pH		
Bod tání / bod tuhnutí	žádné dostupné údaje	Informace nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	155 °C / 311 °F	
Bod vzplanutí	41 °C / 106 °F	
Rychlost odpařování	žádné dostupné údaje	Informace nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)		Informace nejsou k dispozici
Meze hořlavosti ve vzduchu		
horní mez hořlavosti		Informace nejsou k dispozici
dolní mez hořlavosti		Informace nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti	7 vol % (Solvent)	
Spodní mez výbušnosti	0.9 vol % (Solvent)	
Tlak par		Informace nejsou k dispozici
Hustota par	> 1	
Měrná hmotnost	ca. 1.06	
Rozpustnost ve vodě	Téměř nerozpustné	
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech		Informace nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient		Informace nejsou k dispozici
Teplota samovznícení		Informace nejsou k dispozici
Teplota rozkladu		Informace nejsou k dispozici
Kinematická viskozita		Informace nejsou k dispozici
Dynamická viskozita		Informace nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti		Informace nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti		Informace nejsou k dispozici

9.2 Další informace**Obsah těkavých organických látek (VOC)**

2004/42/IIA(i)(500)425

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní při doporučených podmínkách skladování. Nebezpečí vznícení.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nedochází k nebezpečné polymeraci.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé zdroje tepla. Teplo, plameny a jiskry.

10.5 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NOx), husté černé dýmy.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Informace o výrobku

Inhalace	Může způsobit podráždění dýchacího traktu. Může způsobit ospalost nebo závratě.
Kontakt s okem	O produktu neexistují žádné údaje.
Styk s kůží	Dráždí kůži.
Požítí	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (orálně) 47,389.00 mg/kg mg/l

Neznámá akutní toxicita

- < 1% směsi sestávající z přísad(y) o neznámé toxicitě
- < 1 % směsi je tvořeno složkami s neznámou akutní orální toxicitou
- < 1 % směsi je tvořeno složkami s neznámou akutní dermální toxicitou
- < 1 % směsi je tvořeno složkami s neznámou akutní inhalační toxicitou (plyn)
- < 1 % směsi je tvořeno složkami s neznámou akutní inhalační toxicitou (páry)
- < 1 % směsi je tvořeno složkami s neznámou akutní inhalační toxicitou (prach/mlha)

Informace o složce

Chemický název	LD50 orálně	LD50 dermálně	LC50 Vdechnutí
Asphalt, oxidized	5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	
ASPHALT	5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	
Nonane			= 3200 ppm (Rat) 4 h
Trimethylbenzene, mixed isomers	8970 mg/kg (Rat)		
1,2,4-Trimethylbenzen	3280 mg/kg (Rat)	> 3160 mg/kg (Rabbit)	= 18 g/m ³ (Rat) 4 h

Kožní žíravost/dráždivost	Dráždí kůži. Opakovaný nebo pokračující styk může způsobit na základě odmašťujícího působení výrobku podráždění pokožky a dermatitidu.
Vážné poškození/podráždění oka	Informace nejsou k dispozici.
Látka senzibilizující kůži nebo dýchací systém	Informace nejsou k dispozici.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Informace nejsou k dispozici.
Karcinogenita	Následující tabulka uvádí, jestli některý z úřadů uvedl některou z látek jako karcinogenní.

Chemický název	Evropská unie
Naftalen	Carc. 2

Reprodukční toxicita	Informace nejsou k dispozici.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice	Při prodloužené nebo opakované expozici prostřednictvím vdechování způsobuje poškození následujících orgánů: Centrální nervová soustava (CNS).
Chronická toxicita	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. H373 - Může způsobit poškození ledvin/jater/očí/mozku/dýchacího traktu/centrální nervové soustavy při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním.
Cílové orgány	Centrální nervová soustava. Oči. Ledvina. Dýchací systém. Kůže.
Nebezpečí při vdechnutí	Riziko vážného poškození plic (při vdechnutí).

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

< 1 % směsi se skládá ze součástí, které představují neznámé nebezpečí pro vodní prostředí

Ekotoxické účinky

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje Zabraňte vypuštění do životního prostředí Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Chemický název	Toxicita pro řasy	Toxicita pro ryby	Toxicita pro dafnie a další vodní bezobratlé
Trimethylbenzene, mixed isomers		LC50: 96 h Pimephales promelas 7.72 mg/L flow-through	
1,2,4-Trimethylbenzen		LC50: 96 h Pimephales promelas 7.19 - 8.28 mg/L flow-through	EC50: 48 h Daphnia magna 6.14 mg/L
Xylen (všechny isomery)		LC50: 96 h Pimephales promelas 23.53 - 29.97 mg/L static LC50: 96 h Cyprinus carpio 780 mg/L semi-static LC50: 96 h Cyprinus carpio 780 mg/L LC50: 96 h Poecilia reticulata 30.26 - 40.75 mg/L static LC50: 96 h Pimephales promelas 13.4 mg/L flow-through LC50: 96 h Oncorhynchus mykiss 2.661 - 4.093 mg/L static LC50: 96 h Oncorhynchus mykiss 13.5 - 17.3 mg/L LC50: 96 h Lepomis macrochirus 13.1 - 16.5 mg/L	EC50: 48 h water flea 3.82 mg/L LC50: 48 h Gammarus lacustris 0.6 mg/L

		flow-through LC50: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> 19 mg/L LC50: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> 7.711 - 9.591 mg/L static	
Naftalen		LC50: 96 h <i>Pimephales promelas</i> 5.74 - 6.44 mg/L flow-through LC50: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> 1.6 mg/L flow-through LC50: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> 0.91 - 2.82 mg/L static LC50: 96 h <i>Pimephales promelas</i> 1.99 mg/L static LC50: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> 31.0265 mg/L static	LC50: 48 h <i>Daphnia magna</i> 2.16 mg/L EC50: 48 h <i>Daphnia magna</i> 1.96 mg/L Flow through EC50: 48 h <i>Daphnia magna</i> 1.09 - 3.4 mg/L Static
Ethylbenzen	EC50: 72 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 4.6 mg/L EC50: 96 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 438 mg/L EC50: 72 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 2.6 - 11.3 mg/L static EC50: 96 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 1.7 - 7.6 mg/L static	LC50: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> 11.0 - 18.0 mg/L static LC50: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> 4.2 mg/L semi-static LC50: 96 h <i>Pimephales promelas</i> 7.55 - 11 mg/L flow-through LC50: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> 32 mg/L static LC50: 96 h <i>Pimephales promelas</i> 9.1 - 15.6 mg/L static LC50: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> 9.6 mg/L static	EC50: 48 h <i>Daphnia magna</i> 1.8 - 2.4 mg/L

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Chemický název	log POW
ASPHALT	6
1,2,4-Trimethylbenzen	3.63
Xylen (všechny isomery)	3.15
Naftalen	3.3
Ethylbenzen	3.118

12.4 Mobilita v půdě**Mobilita v půdě**

Informace nejsou k dispozici.

Mobilita

Informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky.

Zabraňte vypuštění do životního prostředí.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky produktu jako
odpad/nepoužité výrobky

Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Kontaminovaný obal	Prázdné kontejnery by měly být odevzdány k recyklaci nebo zneškodnění na pracoviště, jež je oprávněno k manipulaci s odpady. Prázdné nádoby nespalujte ani neřežte hořákem.
Další informace	V souladu s Evropským katalogem odpadů (EWC) nejsou kódy odpadů specifické pro produkt, ale pro použití.

14. Informace pro přepravu

ADR

14.1 Číslo OSN	1999
14.2 Příslušný název pro zásilku	UN 1999 - TARS, LIQUID, including road asphalt and oils, bitumen and cut backs
14.3 Třída nebezpečnosti	3
Označení ADR/RID	3
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný

IMDG

14.1 Číslo OSN	1999
14.2 Příslušný název pro zásilku	UN 1999 - TARS, LIQUID, including road asphalt and oils, bitumen and cut backs
14.3 Třída nebezpečnosti	3
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Látka znečišťující moře	Ano
Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný
EmS	F-E, S-E
14.7 Transport in bulk according to MARPOL 73/78 and the IBC Code	Informace nejsou k dispozici

IATA

14.1 Číslo OSN	1999
14.2 Příslušný název pro zásilku	UN 1999 - TARS, LIQUID, including road asphalt and oils, bitumen and cut backs
14.3 Třída nebezpečnosti	3
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný

15. Informace o předpisech

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

Informace o národních předpisech

Německo

Chemický název	Francouzské RG číslo	Název
Stoddard solvent; Low boiling point naphtha - unspecified 8052-41-3	RG 84	-
Nonane 111-84-2	RG 84	-
1,2,4-Trimethylbenzen 95-63-6	RG 84	Diseases caused by liquid organic solvents for professional use
Xylen (všechny isomery) 1330-20-7	RG 4bis, RG 84	-
Ethylbenzen	RG 84	Diseases caused by liquid organic

100-41-4		solvents for professional use
----------	--	-------------------------------

Evropská unie

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Povolení a/nebo omezení při použití:

Tento produkt neobsahuje látky podléhající povolení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XIV)

Tento produkt neobsahuje látky podléhající omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII)

Persistentní organické znečišťující látky

Nelze aplikovat

Mezinárodní seznamy

TSCA	Je v souladu
EINECS/ELINCS	-
DSL	Je v souladu
PICCS	Je v souladu
ENCS	-
IECSC	Je v souladu
AICS	Je v souladu
KECL	Je v souladu
NZIoC	Je v souladu

Legenda

EINECS/ELINCS - Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek/Evropský seznam oznámených chemických látek

DSL/NDL - kanadský seznam tuzemských/cizích látek

PICCS - filipínský seznam chemikálií a chemických látek

ENCS - japonský seznam existujících a nových chemických látek

IECSC - čínský seznam existujících chemických látek

AICS - Australský seznam chemických látek

KECL - korejský seznam existujících a hodnocených chemických látek

NZIoC - novozélandský seznam chemikálií

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Informace nejsou k dispozici

16. Další informace**Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu****Plné znění H-vět viz oddíl 3**

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování

H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním

H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry

H226 - Hořlavá kapalina a páry

H315 - Dráždí kůži

H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H372 - Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H351 - Podezření na vyvolání rakoviny při inhalaci
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Přípraven (kým) RPM Belgium
Regulatory Affairs/Product Safety

Datum revize 23-XII-2022

Poznámka po revizi Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech):, 1.

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006

Upozornění

Informace uvedené na tomto bezpečnostním listu jsou správné podle našich nejlepších znalostí, informací a přesvědčení v době jejího vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci, používání, zpracování, skladování, přepravě a likvidaci a nemá být považována za záruku nebo specifikaci kvality. Informace se týká pouze tohoto specificky uvedeného materiálu a nemusí platit pokud se tento materiál používá v kombinaci s jiným materiálem nebo v jiném procesu, pokud není uvedeno v textu.

Konec bezpečnostního listu