

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TEXTAR
BRAKE TECHNOLOGY

Textar FORMULA XT

Datum revize: 18.10.2024

Strana 1 z 12

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Textar FORMULA XT

Kód produktu:

96000100

96000200

96000400

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Čistící prostředek

(PC-CLN-17.5 Čistící prostředky na brzdy)

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: TMD Friction Services GmbH

Název ulice: Schlebuscher Str. 99

Místo: D-51381 Leverkusen

Telefon: +49 (2171)703-0

E-mail: serviceline@tmdfriction.com

Kontaktní osoba: Hr. Beier

Telefon: +49 (2171)9113-7373

E-mail: serviceline@tmdfriction.com

Internet: www.tmdfriction.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H315 Dráždí kůži.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TEXTAR**BRAKE TECHNOLOGY**

Textar FORMULA XT

Datum revize: 18.10.2024

Strana 2 z 12

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P260 Nevdechujte Aerosol.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501 Likvidace podle úředních předpisů.

2.3. Další nebezpečnost

Při nedostatečném větrání a/nebo používáním mohou vznikat výbušné / vysoce hořlavé směsi.
Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Relevantní složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES Indexové č. Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	50 - < 100 %
	921-024-6 01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
124-38-9	carbon dioxide, compressed or liquid; carbonic anhydride	3 - < 5 %
	204-696-9	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
	921-024-6	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	50 - < 100 %
		inhalační: LC50 = > 25,2 mg/l (páry); dermální: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg	

Označování obsahu podle nařízení (ES) č. 648/2004

>= 30 % alifatické uhlovodíky.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost! Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

Při vdechnutí

Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Při dýchacích potížích: Volejte lékaře.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při zasažení očí

Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Textar FORMULA XT

Datum revize: 18.10.2024

Strana 3 z 12

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí. Bezpodmínečně přivolejte lékaře!

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy se mohou také projevit až několik hodin po expozici.
Bolest hlavy, Závrať, , Dráždí kůži.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní opar, Oxid uhličitý (CO₂), Pěna, Hasicí prášek.
Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.
V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý (CO₂), aldehydy, saze, Produkty pyrolýzy, toxický.

5.3. Pokyny pro hasiče

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny. Nepoškozené nádoby odstraňte z ohroženého prostoru, pokud se to dá učinit bezpečně.
Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Plný ochranný oděv.

Další pokyny

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Všeobecné informace

Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Vyklidte prostor.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Používat osobní ochranné prostředky.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí. Nebezpečí výbuchu. Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn).

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění

Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Odkrýt kanalizaci.

Pro čištění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).
Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.
Zasaženou oblast větrejte.

Další informace

Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TEXTAR**BRAKE TECHNOLOGY**

Textar FORMULA XT

Datum revize: 18.10.2024

Strana 4 z 12

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržovat návod k použití.

Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. Páry / aerosoly vznikají přímo odsáváním.

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Používat osobní ochranné prostředky.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nestříkat proti plamenům nebo žhavým předmětům. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Další pokyny

Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: Oxidační činidlo. Pyroforní nebo samozahřívající se nebezpečné látky.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Další informace o skladovacích podmínkách

Chránit před: mráz. Chraňte před teplem. Chránit před přímým slunečním zářením.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Čistící prostředek

(PC-CLN-17.5 Čistící prostředky na brzdy)

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
-	Benzíny (technická směs uhlovodíků)	-	400		PEL	
		-	1000		NPK-P	
124-38-9	Oxid uhličitý	4923	9000		PEL	
		24615	45000		NPK-P	

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane				
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	2035 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	773 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	608 mg/m ³

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TEXTAR**BRAKE TECHNOLOGY**

Textar FORMULA XT

Datum revize: 18.10.2024

Strana 5 z 12

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	699 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	699 mg/kg tělesné hmotnosti na den

8.2. Omezování expozice



Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle/obličejový štít. Těsně přiléhavé ochranné brýle. (EN 166)

Ochrana rukou

Používat vhodné rukavice testované podle EN374.

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk) doba průniku (maximální doba nošení): > 480 min.

Hustota materiálu rukavic: 0,45 mm

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

Ochrana dýchacích cest je nutná při: tvoření aerosolu nebo mlhy, Pára, překročení limitní hodnoty.

Vhodná ochrana dýchacích orgánů: Kombinovaný filtrační přístroj (DIN EN 141).

Filtrační přístroj s filtrem, popř. filtrační přístroj s ventilátorem typu: AX

Dodržovat omezenou dobu používání, jak stanoví výrobce.

Tepelné nebezpečí

Žáruvzdorný oděv. Používat antistatickou obuv a pracovní oděv.

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalný (Aerosol)
Barva:	bezbarvý
Zápach:	po: Rozpouštědla
Prahová hodnota zápachu:	nejsou stanoveny

Metoda

Bod tání/bod tuhnutí:	nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	88 °C
Hořlavost:	Extrémně hořlavý aerosol.
Meze výbušnosti - dolní:	1 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	8 objem. %
Bod vzplanutí:	-12 °C

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TEXTAR®**BRAKE TECHNOLOGY**

Textar FORMULA XT

Datum revize: 18.10.2024

Strana 6 z 12

Bod samozápalu:	> 200 °C	
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny	
pH:	nejsou stanoveny	
Kinematická viskozita:	< 7 mm ² /s	
Rozpustnost ve vodě:	prakticky nerozpustný	
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech		
nejsou stanoveny		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nejsou stanoveny	
Tlak par:	nejsou stanoveny	
Hustota (při 20 °C):	0,714 g/cm ³	DIN 51757
Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny	
Charakteristiky částic:	nelze použít	

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti

Zahřívání může způsobit výbuch. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

Jiné údaje

Údaje se vztahují na technické látky.: Hustota, Barva, Zápach, Viskozita

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Extrémně hořlavý aerosol.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení.

Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevystavovat teplotě nad 50 °C. Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně.

Chránit před: mráz. Chraňte před teplem. Chránit před přímým slunečním zářením.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo. Pyroforní nebo samozahřívající se nebezpečné látky.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý (CO₂), aldehydy, saze, Produkty pyrolýzy, toxický.

Další údaje

Nesměšujte s jiným chemikáliím.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TEXTAR**BRAKE TECHNOLOGY**

Textar FORMULA XT

Datum revize: 18.10.2024

Strana 7 z 12

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane				
	orální	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan	Výrobce	
	dermální	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Potkan	Výrobce	
	inhalační (4 h) pára	LC50 > 25,2 mg/l	Potkan	Výrobce	

Žíravost a dráždivost

Žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Zasažení očí, Kontakt s pokožkou, Vdechování.

Účinná látka: Požití

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h][d]	Druh	Pramen	Metoda
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 > 1 - 10 mg/l	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)	Výrobce	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 10 - 30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Výrobce	OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 > 1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Výrobce	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TEXTAR**BRAKE TECHNOLOGY**

Textar FORMULA XT

Datum revize: 18.10.2024

Strana 8 z 12

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			
	OECD 301F	98 %	28	Výrobce
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	3,4 - 5,2

12.4. Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití.

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

160504 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužitě výrobky

160504 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150104 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Kovové obaly

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

UN 1950

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TEXTAR
BRAKE TECHNOLOGY

Textar FORMULA XT

Datum revize: 18.10.2024

Strana 9 z 12

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování AEROSOLY

pro přepravu:

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro 2

přepravu:

14.4. Obalová skupina:

-

Bezpečnostní značky: 2.1



Klasifikační kód: 5F
Zvláštní opatření: 190 327 344 625
Omezené množství (LQ): 1 L
Vyňaté množství: E0
Přepravní kategorie: 2
Kód omezení vjezdu do tunelu: D

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování AEROSOLY

pro přepravu:

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro 2

přepravu:

14.4. Obalová skupina:

-

Bezpečnostní značky: 2.1



Klasifikační kód: 5F
Zvláštní opatření: 190 327 344 625
Omezené množství (LQ): 1 L
Vyňaté množství: E0

Přeprava po moři (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování AEROSOLS

pro přepravu:

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro 2.1

přepravu:

14.4. Obalová skupina:

-

Bezpečnostní značky: 2.1



Marine pollutant: P
Zvláštní opatření: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Omezené množství (LQ): 1000 mL
Vyňaté množství: E0
EmS: F-D, S-U

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1950

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TEXTAR**BRAKE TECHNOLOGY**

Textar FORMULA XT

Datum revize: 18.10.2024

Strana 10 z 12

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování AEROSOLS, FLAMMABLE

pro přepravu:

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro 2.1

přepravu:

14.4. Obalová skupina:

-

Bezpečnostní značky: 2.1



Zvláštní opatření: A145 A167 A802

Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 30 kg G

Passenger LQ: Y203

Vyňaté množství: E0

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 203

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 75 kg

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 203

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 150 kg

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ano



Nebezpečná spoušť: Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Hořlavé plyny

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 40

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích: < 100 %

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí

Dodatečné údaje: P3b

Další pokyny

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech.

Směrnice o aerosolech (75/324/EHS).

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

Další pokyny

Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Textar FORMULA XT

Datum revize: 18.10.2024

Strana 11 z 12

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2,6,7,8,9,13,14,15,16.

Zkratky a akronymy

Aerosol: Aerosol
Flam. Liq: Hořlavá kapalina
Asp. Tox: Nebezpečná při vdechnutí
Skin Irrit: Dráždivost pro kůži
STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
Aquatic Chronic: Chronickou nebezpečnost pro vodní prostředí
CAS: Chemical Abstracts Service (Služba chemických abstraktů)
CLP: Classification, Labelling and Packaging (klasifikace, označování a balení)
EU: Evropská unie
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Globálně harmonizovaný systém klasifikace, označování a balení chemických látek)
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Registrace, hodnocení a povolování chemických látek)
UN: United Nations (Organizace spojených národů)
PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic (perzistentní, bioakumulativní, toxická látka)
SVHC: Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy)
vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (velmi perzistentní, velmi bioakumulativní)
ATE: Acute Toxicity Estimates (Odhad akutní toxicity)
BCF: Bio-Concentration Factor (biokoncentrační faktor)
DMEL: Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální úroveň účinku)
DNEL: Derived No Effect Level (odvozená hladina, při které nedochází k žádnému účinku)
PNEC: Predicted No Effect Concentration (Předpokládaná koncentrace bez účinku)
VOC: Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny)
DIN: Deutsches Institut für Normung e.V. (Německý institut pro standardizaci)
EN: European Standard (evropská norma)
ISO: International Organization for Standardization (Mezinárodní organizace pro normalizaci)
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database (Mezinárodní jednotná chemická informační databáze)
LC50: Lethal Concentration, 50 % (Smrtelná koncentrace, 50 %)
LD50: Lethal Dose, 50 % (Smrtelná dávka, 50 %)
LL50: Lethal Loading, 50 % (smrtné zatížení, 50 %)
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj)
EC50: Effective Concentration 50 % (Účinná koncentrace 50 %)
M-Faktor: Multiplication Factor (multiplikační faktor)
EL50: Effect Loading, 50 % (Účinná zátěž, 50 %)
ErC50: Effective Concentration 50 %, growth rate (Účinná koncentrace 50 %, míra růstu)
M-Faktor: Multiplication Factor (multiplikační faktor)
NOEC: No Observed Effect Concentration (Koncentrace bez pozorovaného účinku)
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
DGR: Dangerous Goods Regulations (Předpisy pro přepravu nebezpečného zboží)
EmS: Emergency Schedules (Nouzové rozpis)
IATA: International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu)
IBC: Intermediate Bulk Container (Kontejner pro přepravu volně loženého zboží)
ICAO: International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
IE: Industrial Emissions (průmyslové emise)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží)
LQ: Limited Quantity (omezené množství)
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Mezinárodní úmluva o

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Textar FORMULA XT

Datum revize: 18.10.2024

Strana 12 z 12

zabránění znečišťování moře z lodí)

MFAG: Medical First Aid Guide (Příručka první lékařské pomoci)

RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail (Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)

TI: Technical Instructions (Technické pokyny)

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Zkratky a akronymy viz ECHA: Pokyny ohledně požadavků na informace a pro posouzení chemické bezpečnosti, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk). (v.1.2, 2013)

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Aerosol 1; H222-H229	Na základě kontrolních dat
Asp. Tox. 1; H304	Postup při výpočtu
Skin Irrit. 2; H315	Zásada extrapolace "Aerosoly"
STOT SE 3; H336	Zásada extrapolace "Aerosoly"
Aquatic Chronic 2; H411	Postup při výpočtu

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)