

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

OaseFol Primer 0,75 I

Datum revize: 02.01.2023

Strana 1 z 17

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

OaseFol Primer 0,75 I

Jiné obchodní název výrobku

Kód produktu: 40000

UFI:

R6SJ-M3SD-200X-CAP6

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Jen pro živnostenské spotřebitele

Základní nátěry

Nedoporučované způsoby použití

Užívání výrobku v rozporu s jeho určením.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	OASE GmbH	
Název ulice:	Tecklenburger Straße 161	
Místo:	D-48477 Hörstel	
Telefon:	+49 (5454) 800	Fax: +49 (5454) 8090
e-mail:	info@oase.com	
Internet:	www.oase.com	
Informační oblast:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Münster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49(0)2534/41594-0 www.tge-consult.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

Jiné údaje

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (změněno nařízením (EU) č. 2020/878)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225
Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
Resp. Sens. 1; H334
Repr. 2; H361d
STOT SE 3; H336
STOT RE 2; H373
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**

toluen

Uhlovodíky, C7, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny

Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene

Signální slovo:

Nebezpečí

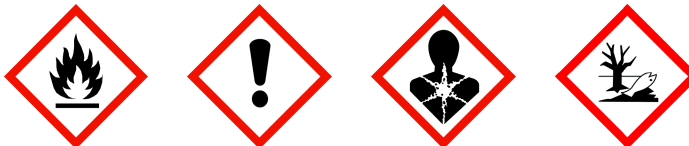
Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

OaseFol Primer 0,75 I

Datum revize: 02.01.2023

Strana 2 z 17

Piktogramy:

Standardní věty o nebezpečnosti

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P370+P378	V případě požáru: Na hašení použijte písek, hasící prášek nebo pěnu na hašení požárních kapalin.
P403+P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH204	Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.
--------	--

2.3 Další nebezpečnost

Směs obsahuje následující látky splňující kritéria PBT podle REACH, Přílohy XIII: toluen. Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem. Látky ve směsi (>0,1%) nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII. Tento produkt neobsahuje látku (> 0,1 %), která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
3.2 Směsi
Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
108-88-3	toluen	25 - < 50 %
	203-625-9	601-021-00-3
		01-2119471310-51
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H315 H336 H373 H304	
64742-49-0	Uhlovodíky, C7, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny	25 - < 50 %
	927-510-4	01-2119475515-33
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
9016-87-9	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene	< 1 %

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

OaseFol Primer 0,75 I

Datum revize: 02.01.2023

Strana 3 z 17

	500-079-6		01-2119457024-46	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1B, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
27936-43-2	Nonylfenolát draselný			< 0,2 %
	248-740-5			
	Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H361 H302 H314 H400 H410			
140-66-9	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol; 4-tert-octylphenol			< 0,1 %
	205-426-2			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H318 H400 H410			

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	
108-88-3	203-625-9	toluen	25 - < 50 %
		inhalační: LC50 = 28,1 mg/l (páry); dermální: LD50 = >5000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg	
64742-49-0	927-510-4	Uhlovodíky, C7, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny	25 - < 50 %
		inhalační: LC50 = >20 mg/l (páry); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg	
9016-87-9	500-079-6	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene	< 1 %
		inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = > 9400 mg/kg; orální: LD50 = > 7616 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
27936-43-2	248-740-5	Nonylfenolát draselný	< 0,2 %
		orální: ATE = 500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	
140-66-9	205-426-2	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol; 4-tert-octylphenol	< 0,1 %
		dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = 4040 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10	

Jiné údaje

Neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC, seznam) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 §59 (REACH)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc
4.1 Popis první pomoci
Všeobecné pokyny

V případě nehody nebo nevolnosti ihned vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list). Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

První pokyn: Dbát vlastní ochrany

Při vdechnutí

Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájte umělé dýchání. Okamžitě vyžádat lékařskou radu.

Při styku s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Okamžitě vyžádat lékařskou radu.

Při zasažení očí

Při kontaktu s očima okamžitě otevřenou oční štěrbinu vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Chraňte nezraněné oko. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Postižené osobě dejte vypít dostatečné množství vody v malých doušcích (efekt zředění). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobě v bezvědomí nebo v nastupujících křečích nikdy ndávat

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

OaseFol Primer 0,75 I

Datum revize: 02.01.2023

Strana 4 z 17

nic přes ústa. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- Dráždí kůži.
- Může způsobit ospalost nebo závratě.
- Podezření na poškození plodu v těle matky.
- Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

- Oxid uhličitý (CO₂). Suché hasivo. pěna odolná vůči alkoholu.
- V případě velkého požáru a velkého množství: Stříkající voda.

Nevhodná hasiva

- Silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- V případě požáru mohou vznikat: Plyny/páry, dráždivý. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO₂).

5.3 Pokyny pro hasiče

- V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Další pokyny

- Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků. K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte vodní paprsek.
- V případě velkého požáru a velkého množství: Vyklidte prostor. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

- Přiveďte osoby do bezpečí. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zasaženou oblast větrejte.
- Zamezte expozici. Nevdechujte plyny/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem.
- Použijte osobní ochrannou výstroj. (Viz oddíl 8.)

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Přiveďte osoby do bezpečí. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zasaženou oblast větrejte.
- Použijte osobní ochrannou výstroj. (Viz oddíl 8.)

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nebezpečí exploze! Zakrýt kanalizaci. Zamezte plošné expanzi (např. zahrazením nebo zablokováním). Při úniku plynu nebo při průniku do pozemních vod, půdy nebo do kanalizace podejte správu příslušným úřadům.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Pro zneškodnění**

- Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).
- Zasaženou oblast větrejte.
- Materiál zpracovat podle daných předpisů.

Pro čištění

- Materiál zpracovat podle daných předpisů.
- Znečištěné předměty a podlahu důkladně očistěte podle ekologických předpisů.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

OaseFol Primer 0,75 I

Datum revize: 02.01.2023

Strana 5 z 17

6.4 Odkaz na jiné oddíly

- Bezpečná manipulace: viz část 7
- Osobní ochranné prostředky: viz část 8
- Likvidace: viz část 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

- Dbát dostatečného odvětrávání a bodového odsávání v kritických místech.
- Nevdechujte plyny/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem.
- Používejte vhodný ochranný oděv. (Viz oddíl 8.)

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

- Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. V uzavřeném parním místě systému se mohou hromadit hořlavé páry. Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem. Zahřátím vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí prasknutí.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

- Dotýkejte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.
- Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
- Nádoby po odebrání produktu vždy dobře uzavřete. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky.
- Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Další pokyny

- Nevdechujte plyny/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem.
- Ochranná a hygienická opatření: Viz oddíl 8.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

- Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Chránit před horkem, přímým slunečním paprskem.
- Zabezpečte dostatečné větrání skladiště.
- Zajistit odchycení prosaku (např. jímký, odchytné plochy).

Pokyny pro skladování s jinými produkty

- Neskladujte spolu se: Plyn. Výbušniny. Zápalné pevné látky. Samozápalné (pyroforní) kapalné a pevné látky. Látky nebo směsi schopné samoohřevu. Látky a směsi, které při styku s vodou vyvíjejí hořlavé plyny. Zapálení (oxidace) účinných kapalných látek. Zapálení (oxidace) účinných tuhých látek. Dusičnan amonný. Samorozkladné látky a směsi. Organické peroxidy. Nehořlavé toxických látek. Radioaktivních látek.. Infekční látky.

Další informace o skladovacích podmínkách

- Balení dobře uzavřít a skladovat v suchu. Chránit před znečištěním a vlhkostí.
- Chránit před: UV-zářením/sluneční světlo. horko. Vlhkem mráz.
- skladovací teplota: 15-25°C

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

- Viz oddíl 1.

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
108-88-3	Toluen	52,2	200		PEL	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

OaseFol Primer 0,75 I

Datum revize: 02.01.2023

Strana 6 z 17

		130,5	500		NPK-P	
--	--	-------	-----	--	-------	--

Biologické mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	Parametr	Hodnota	Zkoušeny materiál	Okamžik odběru vzorku
108-88-3	Toluen	Hippurová kyselina	1000 μmol/mmol	moč	Konec směny

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	DNEL typ	Postup expozice	Účinku	Hodnota
108-88-3	toluen				
		Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	lokálně	384 mg/m ³
		Spotřebitel DNEL, akutní	inhalační	systémový	226 mg/m ³
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	192 mg/m ³
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	192 mg/m ³
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	384 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Spotřebitel DNEL, akutní	inhalační	lokálně	226 mg/m ³
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	56,5 mg/m ³
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	226 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	8,13 mg/kg tělesné hmotnosti na den
64742-49-0	Uhlovodíky, C7, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny				
		Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	systémový	2085 mg/m ³
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	300 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	447 mg/m ³
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	147 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	149 mg/kg tělesné hmotnosti na den
9016-87-9	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene				
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	0,05 mg/m ³
		Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	lokálně	0,1 mg/m ³
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	0,025 mg/m ³
		Spotřebitel DNEL, akutní	inhalační	lokálně	0,05 mg/m ³

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Složka životní prostředí	Hodnota
108-88-3	toluen		
		Sladkovodní prostředí	0,68 mg/l
		Sladkovodní sediment	16,39 mg/kg
		Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod	13,61 mg/l
		Zemina	2,89 mg/kg

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

OaseFol Primer 0,75 I

Datum revize: 02.01.2023

Strana 7 z 17

9016-87-9	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene	
Sladkovodní prostředí		1 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		10 mg/l
Mořská voda		0,1 mg/l
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		1 mg/l
Zemina		1 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Technická opatření a uplatnění vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobní ochranné výstroje.

Dbát dostatečného odvětrávání a bodového odsávání v kritických místech.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků
Ochrana očí a obličeje

Doporučené ochranné oční výrobky: Těsně přiléhavé ochranné brýle. (ČSN EN 166)

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. (ČSN EN 374)

Vhodný materiál: FKM (fluorový kaučuk).

Hustota materiálu rukavic: 0,4 mm

doba průniku (maximální doba nošení): 120 min.

Při opakovaném použití rukavic je před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte. Před použitím prověřte těsnost/ nepropustnost.

Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 2016/425 a z ní odvozené normě EN 374.

Ochrana kůže

Používejte ohnivzdorný/nehořlavý oděv.

Minimální standardy pro ochranná opatření při styku jsou uvedeny v TRGS 500 (D).

Ochrana dýchacích orgánů

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný.

Ochrana dýchacích cest je nutná při:

Výroba/ tvorba aerosolů

Překročení hraniční hodnoty

Nedostatečnému větrání

Vhodný respirátor: Kombinovaný filtrační přístroj (EN 14387) Typ: A/P1-3

Třída dýchacího ochranného filtru je dosažena bezpodmínečně maximální koncentrací škodlivých látek (plyn/pára/aerosol/částice), které mohou vznikat při styku s produktem. Při překročení koncentrací musí být použit izolační přístroj!

Omezování expozice životního prostředí

Produkt se nesmí volně dostat do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:

kapalný

Barva:

červený

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

OaseFol Primer 0,75 I

Datum revize: 02.01.2023

Strana 8 z 17

 Zápach: charakteristický
 Prahová hodnota zápachu: neurčitý

Metoda
Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání/bod tuhnutí:	nepoužitelný
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	81 °C DIN 53171
Sublimační bod:	neurčitý
Bod měknutí:	neurčitý
Bod tekutosti:	neurčitý
Bod vzplanutí:	-18 °C DIN 53213

Hořlavost

tuhý/kapalný: neurčitý

Výbušné vlastnosti

Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

Meze výbušnosti - dolní:	neurčitý
Meze výbušnosti - horní:	neurčitý
Bod samozápalu:	neurčitý

Teplota samovznícení

plyny:	neurčitý
Teplota rozkladu:	neurčitý
pH:	neurčitý
Dynamická viskozita:	neurčitý
Kinematická viskozita:	neurčitý
Výtoková doba:	neurčitý
Rozpustnost ve vodě:	prakticky nerozpustný

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

neurčitý	
Rychlost rozpouštění:	nedůležitý
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	ODDÍL 12: Ekologické informace
Stabilita disperze:	nedůležitý
Tlak par:	neurčitý
Hustota (při 20 °C):	0,79 g/cm ³ DIN 51757
Sypná hmotnost:	neurčitý
Relativní hustota páry:	neurčitý
Charakteristiky částic:	nedůležitý

9.2 Další informace
Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Dále hořlavý:	Samoudržující hoření
Oxidační vlastnosti	
žádný/nikdo.	

Další charakteristiky bezpečnosti

Zkouška oddělení rozpouštědla:	neurčitý
Obsah rozpouštědel:	85,1%
Obsah pevných látek:	14,9%

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

OaseFol Primer 0,75 I

Datum revize: 02.01.2023

Strana 9 z 17

Relativní rychlost odpařování:

neurčitý

Jiné údaje

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita
10.1 Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Směs je chemicky stabilní za doporučených podmínek skladování, používání a teploty.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při manipulaci a skladování v souladu s určením nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

Viz kapitola 10.5.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem. Nebezpečí exploze!

Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

Zahřátím vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí prasknutí.

10.5 Neslučitelné materiály

Vyhněte se těmto látkám: Oxidační činidla, silný/á/é. Redukční činidlo, silný/á/é. Silné kyseliny. silné louhy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

 V případě požáru mohou vznikat: Plyny/páry, dráždivý. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO₂).

ODDÍL 11: Toxikologické informace
11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Žádné údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
108-88-3	toluen					
	orální	LD50	>5000	Potkan	ECHA Dossier	
	dermální	LD50	>5000	Králík	ECHA Dossier	
	inhalační (4 h) pára	LC50	28,1 mg/l	Potkan	ECHA Dossier	
64742-49-0	Uhlovodíky, C7, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny					
	orální	LD50	>5000	Potkan	ECHA Dossier	
	dermální	LD50	>2000	Potkan	ECHA Dossier	
	inhalační (4 h) pára	LC50	>20 mg/l	Potkan	ECHA Dossier	
9016-87-9	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene					
	orální	LD50	> 7616	Potkan	ECHA Dossier	OECD Guideline 401
	dermální	LD50	> 9400	Králík	ECHA Dossier	OECD Guideline 402
	inhalační pára	ATE	11 mg/l			

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

OaseFol Primer 0,75 I

Datum revize: 02.01.2023

Strana 10 z 17

	inhalační prach/mlha	ATE	1,5 mg/l			
27936-43-2	Nonylfenolát draselný					
	orální	ATE	500 mg/kg			
140-66-9	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol; 4-tert-octylphenol					
	orální	LD50	4040 mg/kg	Potkan	ECHA Dossier	OECD Guideline 401
	dermální	LD50	> 2000 mg/kg	Králík	ECHA Dossier	OECD Guideline 402

Žíravost a dráždivost

Dráždí kůži.

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

Senzibilizační účinek

Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. (Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene)

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Podezření na poškození plodu v těle matky. (toluen)

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

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

toluen:

in-vitro mutagenita: Metoda: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test); Výsledek: negativní. literární informace: ECHA Dossier; Karcinogenita: Metoda: [inhalativní, OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)]; druh: Potkan; Doba expozice: 2 roků; Výsledek: NOAEC = 4522 mg/m³; literární informace: ECHA Dossier; Toxicita pro reprodukci: Metoda: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study); druh: Potkan; Výsledek: NOAEC = 1875 mg/m³; literární informace: ECHA Dossier; Vývojová toxicita/teratogenita: Metoda: [inhalativní, EPA OTS 798.4350 (Inhalation Developmental Toxicity Screen)]; druh: Králík; Doba expozice: 20d; Výsledek: NOEC = 2812 mg/kg; literární informace: ECHA Dossier

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě. (toluen; Uhlovodíky, C7, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny)

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (toluen)

toluen:

Subchronická orální toxicita: Metoda: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents); Druh: Myš; Doba expozice: 90d; Výsledek: NOEL = 625 mg/kg; literární informace: ECHA Dossier; subchronická inhalační toxicita: Metoda: -; Druh: Potkan. Doba expozice: 1 rok; Výsledek: NOAEC = 1131 mg/m³; literární informace: ECHA Dossier

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Specifické účinky při pokusech se zvířaty

Žádné údaje k dispozici.

11.2. Informace o další nebezpečnosti
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku (> 0,1 %), která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nespĺňují tato kritéria.

Další informace

Žádné údaje k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

OaseFol Primer 0,75 I

Datum revize: 02.01.2023

Strana 11 z 17

12.1 Toxicita

Produkt nebyl vyzkoušen.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
108-88-3	toluen					
	Toxicita pro vodní organismy					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 5,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus kisutch	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 3,78 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 134 mg/l)	3 h	Chlorella vulgaris and Chlamydomonas angulosa	ECHA Dossier	
64742-49-0	Uhlovodíky, C7, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 LL50: >13,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 10-30 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 EL50: 3 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
9016-87-9	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	OECD Guideline 203
	Toxicita pro řasy	NOEC 1640 mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicita crustacea	NOEC >= 10 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 211
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 > 100 mg/l)	3 h	Aktivovaný kal	ECHA Dossier	OECD Guideline 209
140-66-9	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol; 4-tert-octylphenol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 0,26 mg/l	96 h	Leuciscus idus melanotus	REACH Dossier	OECD Guideline 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 1,9 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	ASTM E47.01
	Akutní toxicita crustacea	EC50 0,07 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	Chemosphere 64: 135-143 (2006)	
	Toxicita pro ryby	NOEC 0,012 mg/l	78 d	Danio rerio	REACH Dossier	OECD Guideline 219
	Toxicita crustacea	NOEC 0,03 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Dossier	OECD 202, part II, 198
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 >10 mg/l)	3 h	activated sewage sludge	REACH Dossier	OECD Guideline 209

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl vyzkoušen.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
108-88-3	toluen			
	WoE	>60%	28	ECHA Dossier
	Biologicky odbouratelný.			
64742-49-0	Uhlovodíky, C7, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	98%	28	ECHA Dossier

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

OaseFol Primer 0,75 I

Datum revize: 02.01.2023

Strana 12 z 17

	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích).			
9016-87-9	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene			
	READ ACROSS	0%	28	ECHA Dossier
	Není lehce biologicky odbouratelný (podle OECD-kritérií).			
140-66-9	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol; 4-tert-octylphenol			
	OECD Guideline 302 C	0%	28	ECHA Dossier
	Není lehce biologicky odbouratelný (podle OECD-kritérií).			

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádný odkaz na bioakumulační potenciál.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
108-88-3	toluen	2,73
9016-87-9	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene	4,51
140-66-9	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol; 4-tert-octylphenol	4,8

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
108-88-3	toluen	90	Leuciscus idus melanotus	ECHA Dossier
9016-87-9	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene	92	Cyprinus carpio	ECHA Dossier
140-66-9	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol; 4-tert-octylphenol	261	Oryzias latipes	ECHA Dossier

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs obsahuje následující látky splňující kritéria PBT podle REACH, Přílohy XIII: toluen.

Výše uvedené tvrzení platí pro látky obsažené v produktu od 0,1 %.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

Výše uvedené tvrzení platí pro látky obsažené v produktu od 0,1 %.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici.

Jiné údaje

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování
13.1 Metody nakládání s odpady
Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace podle úředních předpisů. Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele. Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. Přiřazení odpadových čísel/značení odpadu je potřeba provést podle oborů a specifik daných Zákon č. 541/2020 Sb./ (EWC) European Waste Catalogue.

Kontrolní seznam pro klíč odpadu/označení odpadu podle Evropského katalogu odpadů:

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

080111 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

OaseFol Primer 0,75 I

Datum revize: 02.01.2023

Strana 13 z 17

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

080111 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150110 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu
Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo nebo ID číslo: UN 1133
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Lepidla
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4 Obalová skupina: II
 Bezpečnostní značky: 3



Klasifikační kód: F1
 Zvláštní opatření: 640D
 Omezené množství (LQ): 5 L
 Vyňaté množství: E2
 Přepravní kategorie: 2
 Identifikační číslo nebezpečnosti: 33
 Kód omezení vjezdu do tunelu: D/E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo nebo ID číslo: UN 1133
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Lepidla
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4 Obalová skupina: II
 Bezpečnostní značky: 3



Klasifikační kód: F1
 Zvláštní opatření: 640D
 Omezené množství (LQ): 5 L
 Vyňaté množství: E2

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo nebo ID číslo: UN 1133
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Adhesives

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

OaseFol Primer 0,75 I

Datum revize: 02.01.2023

Strana 14 z 17

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3

14.4 Obalová skupina: II
Bezpečnostní značky: 3



Marine pollutant: YES
Zvláštní opatření: -
Omezené množství (LQ): 5 L
Vyňaté množství: E2
EmS: F-E, S-D

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo nebo ID číslo: UN 1133
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Adhesives

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3

14.4 Obalová skupina: II
Bezpečnostní značky: 3



Zvláštní opatření: A3
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 1 L
Passenger LQ: Y341
Vyňaté množství: E2
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 353
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 5 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 364
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 60 L

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ano



Nebezpečná spoušť: Uhlovodíky, C7, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Viz oddíl 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nedůležitý.

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

Povolení (REACH, příloha XIV):

Látky vzbuzující mimořádné obavy, SVHC (REACH, článek 59):
4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol; 4-tert-octylphenol

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

OaseFol Primer 0,75 I

Datum revize: 02.01.2023

Strana 15 z 17

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 29, Vstup 40, Vstup 48

2010/75/EU (VOC): neurčitý

2004/42/ES (VOC): 99,98 % (807,838 g/l)

Údaje ke směrnici 2012/18/EU E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí

(SEVESO III):

Dodatečné údaje: P5c

Další pokyny

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve změně nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 Appendix XVII, No: 3

Lepidla, těsnicí materiály:

REACH 1907/2006 Appendix XVII, No. 48: > 0,1% toluen.: Jen pro živnostenské spotřebitele

Směrnice 96/82/ES o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek: Appendix I, Part 2, No 9ii (Seveso II)

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Třída ohrožení vod (D): 3 - silně ohrožující vodu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Rev. 1.0; 24.04.2014, Znovu

Rev. 2.0; 19.10.2016, změny v kapitole 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

Rev. 3.0; 24.06.2019, změny v kapitole 2-16.

Rev. 4.0; 28.09.2021, změny v kapitole 2-16.

Rev. 5.0; 02.01.2023, změny v kapitole 1-16.

Zkratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská úmluva o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží na silnicích)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

OaseFol Primer 0,75 I

Datum revize: 02.01.2023

Strana 16 z 17

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 NOAEL: No observed adverse effect level
 NOAEC: No observed adverse effect concentration
 NLP: No-Longer Polymers
 N/A: not applicable
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 PNEC: predicted no effect concentration
 PBT: Persistent bioaccumulative toxic
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
 SVHC: substance of very high concern
 TRGS: Technická pravidla pro nakládání s nebezpečnými látkami
 UN: United Nations (Organizace spojených národů)
 VOC: Volatile Organic Compounds

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

Klasifikace	Postup klasifikace
Flam. Liq. 2; H225	Na základě kontrolních dat
Asp. Tox. 1; H304	Postup při výpočtu
Skin Irrit. 2; H315	Postup při výpočtu
Resp. Sens. 1; H334	Postup při výpočtu
Repr. 2; H361d	Postup při výpočtu
STOT SE 3; H336	Postup při výpočtu
STOT RE 2; H373	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 2; H411	Postup při výpočtu

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

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
 H302 Zdraví škodlivý při požití.
 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 H315 Dráždí kůži.
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
 H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
 H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
 H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
 H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
 H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

Jiné údaje

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP] - Postup klasifikace:
 Zdravotní rizika: Metoda výpočtu.
 Nebezpečí pro životní prostředí: Metoda výpočtu.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

OaseFol Primer 0,75 I

Datum revize: 02.01.2023

Strana 17 z 17

Fyzikální nebezpečí: Na základě kontrolních dat a / nebo vypočítaný a / nebo odhadnuto.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepřenosné na nově vzniklé materiály.

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