



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vytištění: 18.05.2016

Datum revize : 23.02.2016

strana 1 z 20

Obchodní název produktu.: **CISTIC**

Číslo dílu: 000096304J

Číslo materiálu:

Verze : 2.0

CZ / CS

1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : CISTIC
Registrační číslo : není požadováno

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Čisticí prostředek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Volkswagen Zubehör GmbH
An der Trift 67
D-63303 Dreieich
Telefon : +49/(0)561-490-3267/-5196
Fax : +49/(0)561-490-85196/-83267
E-mailová adresa : Christof.Blath@Volkswagen.de
Odpovědná osoba : HK-TW/31

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Pohotovostní pomoc je k dispozici 24 h/d, volejte +49/(0)6132/84463

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Podráždění očí, Kategorie 2 H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Dráždivý R36: Dráždí oči.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly :
nebezpečnosti





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vytištění: 18.05.2016

Datum revize : 23.02.2016

strana 2 z 20

Obchodní název produktu.: **CISTIC**

Číslo dílu: 000096304J

Číslo materiálu:

Verze : 2.0

CZ / CS

Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení : P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

Prevence:

P280

Používejte ochranné brýle/ obličejový štít.

Opatření:

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

Dodatečné označení:

Obsahuje: 2-metyl-2H-izothiazol-3-jedno
EUH208 Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Data neudána

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Voda
Tenzidy
Inhibitor koroze
Zahušťovadlo
Nátěrová hmota

Nebezpečné složky



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vytištění: 18.05.2016

Datum revize : 23.02.2016

strana 3 z 20

Obchodní název produktu.: **CISTIC**

Číslo dílu: 000096304J

Číslo materiálu:

Verze : 2.0

CZ / CS

Chemický název	Č. CAS	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (1272/2008/ES)	Koncentrace [%]
	Č.ES Registrační číslo			
Tetradraselný- difosforečnan	7320-34-5	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 15 - < 20
	01- 2119489369- 18			
sodium p- cumesulphonate	15763-76-5	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 5
	01- 2119489411- 37			
N-Dodecyl-.beta.- alanine, compound with 2,2',2''-nitrilotriethanol (1:1)	14171-00-7	Xi; R38-R41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 2 - < 3
Dietylénglykoldistearát	52668-97-0	Xi; R38	Skin Irrit. 2; H315	>= 2 - < 3
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 1,5
	01- 2119475108- 36			
2-metyl-2H-izothiazol-3- jedno	2682-20-4	T+; R26 T; R24/25 C; R34 R43 N; R50/53	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,01



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vytištění: 18.05.2016

Datum revize : 23.02.2016

strana 4 z 20

Obchodní název produktu.: **CISTIC**

Číslo dílu: 000096304J

Číslo materiálu:

Verze : 2.0

CZ / CS

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.
Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře. Potřísněný oděv ihned odložte.
- Při vdechnutí : Odvedte postiženého na čerstvý vzduch. Udržujte postiženého v teple a klidu. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Při potřísnění pokožky omyjte teplou vodou a mýdlem.
- Při styku s očima : Odstraňte kontaktní čočky. Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a to i pod očními víčky.
- Při požití : Postiženého zvracejícího v poloze na zádech otočte do stabilizované polohy na boku. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Data neudána

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Data neudána

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

5.3 Pokyny pro hasiče



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vytištění: 18.05.2016

Datum revize : 23.02.2016

strana 5 z 20

Obchodní název produktu.: **CISTIC**

Číslo dílu: 000096304J

Číslo materiálu:

Verze : 2.0

CZ / CS

Zvláštní ochranné prostředky : Kompletní protichemický oděv pro hasiče

Další informace : Běžná opatření při chemických požárech. Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření. Větrejte prostory.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechtejте vniknout do okolního životního prostředí. Zabraňte vniknutí do podloží. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

viz kapitola: 7, 8, 11, 12 a 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zamezte styku s kůží a očima. Osobní ochrana viz sekce 8.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.

Třída výbušnosti prachu : Nevztahuje se

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vytištění: 18.05.2016

Datum revize : 23.02.2016

strana 6 z 20

Obchodní název produktu.: **CISTIC**

Číslo dílu: 000096304J

Číslo materiálu:

Verze : 2.0

CZ / CS

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech. Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Pokyny pro běžné skladování : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Jiné údaje : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu. Chraňte před mrazem.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Data neudána

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Složky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Základ	Aktualizace
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	PEL: 100 mg/m3, I, D, NPK-P: 200 mg/m3, I, D,	CZ OEL	2012-03-26
Složky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Základ	Aktualizace
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	TWA: 98 mg/m3, 20 ppm pokožka, STEL: 246 mg/m3, 50 ppm pokožka,	2000/39/EC	2000-06-16

Jiné údaje o limitních hodnotách: viz kapitola 16

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte dobré větrání.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest : V případě nedostatečného větrání používejte vhodné



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vytištění: 18.05.2016

Datum revize : 23.02.2016

strana 7 z 20

Obchodní název produktu.: **CISTIC**

Číslo dílu: 000096304J

Číslo materiálu:

Verze : 2.0

CZ / CS

vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk
Tloušťka rukavic : $\geq 0,68$ mm

Poznámky : Druh rukavic pro ochranu před chemikáliemi je nutné zvolit v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, dále pak s ohledem na pracoviště. Pro případy speciálního použití se doporučuje, aby jste si s výrobcem rukavic ujasnili odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím.

Ochrana očí : Při nebezpečí výstřiku - nasadit ochranné brýle.

Ochrana kůže a těla : Pracovní oděv s dlouhými rukávy

Hygienická opatření : Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.
Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Nenechtejте vniknout do okolního životního prostředí.
Zabraňte vniknutí do podloží.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : kapalný
Barva : zelený
Zápach : charakteristický
Prahová hodnota zápachu : Data neudána
Bod vzplanutí : Nevztahuje se
Teplota vznícení : Data neudána



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vytištění: 18.05.2016

Datum revize : 23.02.2016

strana 8 z 20

Obchodní název produktu.: **CISTIC**

Číslo dílu: 000096304J

Číslo materiálu:

Verze : 2.0

CZ / CS

Termický rozklad	: Data neudána
Dolní mez výbušnosti	: Data neudána
Horní mez výbušnosti	: Data neudána
Výbušnost	: Nevýbušný
Hořlavost	: Data neudána
Oxidací vlastnosti	: Data neudána
Teplota samovznícení	: Data neudána
Číslo hoření	: Data neudána
Molekulová hmotnost	: Data neudána
pH	: 9 při 20 °C
Bod tání/rozmezí bodu tání	: Data neudána
Bod varu/rozmezí bodu varu	: > 100 °C
	Metoda: DIN 51751
Tlak páry	: Data neudána
Hustota	: 1,16 g/cm ³ při 20 °C
	Metoda: DIN 51757
Sypná měrná hmotnost	: Data neudána
Rozpustnost ve vodě	: plně mísitelná látka
Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda	: Data neudána
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: Data neudána
Dynamická viskozita	: Data neudána
Kinematická viskozita	: Data neudána
Doba výtoku	: 17 s při 20 °C
	Průřez: 4 mm
	Metoda: ISO 2431
Citlivost proti úderu (nárazu)	: Data neudána
Relativní hustota par	: Data neudána
Povrchové napětí	: Data neudána
Rychlost odpařování	: Data neudána
Minimální zápalná energie	: Data neudána
Číslo kyselosti	: Data neudána
Index lomu	: Data neudána
Mísitelnost s vodou	: Data neudána



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vytištění: 18.05.2016

Datum revize : 23.02.2016

strana 9 z 20

Obchodní název produktu.: **CISTIC**

Číslo dílu: 000096304J

Číslo materiálu:

Verze : 2.0

CZ / CS

Zkouška oddělováním : Data neudána
rozpouštědla

9.2 Další informace

Není známo.

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Data neudána

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Stabilita : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Data neudána

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se : Data neudána
vyvarovat

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty : Při hoření/při vysokých teplotách se mohou tvořit
rozkladu nebezpečné/jedovaté páry.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity : > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity : > 20 mg/l



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vytištění: 18.05.2016

Datum revize : 23.02.2016

strana 10 z 20

Obchodní název produktu.: **CISTIC**

Číslo dílu: 000096304J

Číslo materiálu:

Verze : 2.0

CZ / CS

Zkušební atmosféra: pára
Doba expozice: 4 h
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity : > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní toxicita (jiné způsoby aplikace):

Data neudána

Žíravost/dráždivost pro kůži

Tetradraselný-difosforečnan : Druh: Králík
Nedráždí pokožku
Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování

sodium p-cumenesulphonate : Druh: Králík
Slabé dráždění pokožky
Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování

N-Dodecyl-.beta.-alanine,
compound with 2,2',2''-
nitrilotriethanol (1:1) : Dráždí kůži.

Dietylénglykoldistearát : dráždící

2-butoxyethan-1-ol : Druh: Králík
dráždící
Metoda: Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, B.4.

2-metyl-2H-izothiazol-3-jedno : Korozivní po expozici trvající 3 minuty až 1 hodinu

Vážné poškození očí / podráždění očí

Tetradraselný-difosforečnan : Druh: Králík
Dráždí oči.
Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování

sodium p-cumenesulphonate : Druh: Králík
Dráždí oči.
Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování

N-Dodecyl-.beta.-alanine, : Nebezpečí vážného poškození očí.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vytištění: 18.05.2016

Datum revize : 23.02.2016

strana 11 z 20

Obchodní název produktu.: **CISTIC**

Číslo dílu: 000096304J

Číslo materiálu:

Verze : 2.0

CZ / CS

compound with 2,2',2''-
nitrilotriethanol (1:1)

2-butoxyethan-1-ol : Druh: Králík
Dráždivost očí s ústupem během 7 dnů
Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování

2-metyl-2H-izothiazol-3-jedno : Nevratné účinky na zrak

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace:

Tetradraselný-difosforečnan : Druh: Myš
Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
Metoda: Směrnice OECD 429 pro testování
Poznámka: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

sodium p-cumenesulphonate : Zkušební metoda: Buehlerova zkouška
Druh: Morče
Klasifikace: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování

2-butoxyethan-1-ol : Druh: Morče
Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování

2-metyl-2H-izothiazol-3-jedno : Výsledek: pozitivní

Klasifikace: Pravděpodobnost nebo důkaz vysoké míry senzibilizace kůže u lidí

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita in vitro:

Data neudána

Genotoxicita in vivo:

Data neudána

Karcinogenita

Poznámky



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vytištění: 18.05.2016

Datum revize : 23.02.2016

strana 12 z 20

Obchodní název produktu.: **CISTIC**

Číslo dílu: 000096304J

Číslo materiálu:

Verze : 2.0

CZ / CS

sodium p-cumenesulphonate : Karcinogenita:
Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky.

Mutagenita:
Zkoušky in vivo neukázaly mutagenní účinky

2-butoxyethan-1-ol : Karcinogenita:
Neklasifikovatelný jako lidský karcinogen.

Toxicita pro reprodukci

2-butoxyethan-1-ol : Poznámka: Netoxický pro reprodukční schopnost

Teratogenita

sodium p-cumenesulphonate : Poznámka: Při pokusech na zvířatech nebyl pozorován žádný vliv na vývoj plodu.

2-butoxyethan-1-ol : Poznámka: Při pokusech na zvířatech nebyl pozorován žádný vliv na vývoj plodu.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Data neudána

Nebezpečnost při vdechnutí

Aspirační toxicita

Data neudána

Neurologické účinky

Data neudána

Toxikologické hodnocení

Toxikologie, metabolismus, distribuce

Data neudána

Akutní účinky



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vytištění: 18.05.2016

Datum revize : 23.02.2016

strana 13 z 20

Obchodní název produktu.: **CISTIC**

Číslo dílu: 000096304J

Číslo materiálu:

Verze : 2.0

CZ / CS

Data neudána

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby

- Tetradraselný-difosforečnan : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Poznámka: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.
- sodium p-cumenesulphonate : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 1.580 mg/l
Doba expozice: 96 h
- 2-butoxyethan-1-ol : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 1.474 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- 2-metyl-2H-izothiazol-3-jedno : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 4,77 - 6 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé

- Tetradraselný-difosforečnan : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l
Doba expozice: 48 h
- sodium p-cumenesulphonate : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 48 h
- 2-butoxyethan-1-ol : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 1.550 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- 2-metyl-2H-izothiazol-3-jedno : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,93 - 1,9 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy

- Tetradraselný-difosforečnan : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vytištění: 18.05.2016

Datum revize : 23.02.2016

strana 14 z 20

Obchodní název produktu.: **CISTIC**

Číslo dílu: 000096304J

Číslo materiálu:

Verze : 2.0

CZ / CS

Doba expozice: 72 h

Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Poznámka: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

sodium p-cumenesulphonate : EC50 (Selenastrum capricornutum(zelená řasa)): > 230 mg/l
Doba expozice: 96 h

2-butoxyethan-1-ol : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 911 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 88 mg/l

Doba expozice: 72 h

Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

2-metyl-2H-izothiazol-3-jedno : EC50 (Selenastrum capricornutum(zelená řasa)): 0,158 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro bakterie

Tetradraselný-difosforečnan : EC50 : > 1.000 mg/l
Doba expozice: 3 h
Zkušební metoda: Inhibice dýchání aktivovaného kalu
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
Poznámka: Tato informace je založena na datech o složkách a ekotoxikologických údajích o podobných produktech.

sodium p-cumenesulphonate : EC10 : > 1.000 mg/l
Doba expozice: 3 h
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)

2-butoxyethan-1-ol : NOEC: > 100 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Danio rerio (danio pruhované)
Metoda: Směrnice OECD 204 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vytištění: 18.05.2016

Datum revize : 23.02.2016

strana 15 z 20

Obchodní název produktu.: **CISTIC**

Číslo dílu: 000096304J

Číslo materiálu:

Verze : 2.0

CZ / CS

2-butoxyethan-1-ol : NOEC: 100 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

2-metyl-2H-izothiazol-3-jedno : NOEC: 0,04 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

sodium p-cumenesulphonate : Výsledek: rychle biologicky rozložitelný

2-butoxyethan-1-ol : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Metoda: Směrnice OECD 301B pro testování

2-metyl-2H-izothiazol-3-jedno : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Data neudána

12.4 Mobilita v půdě

Data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Data neudána

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Adsorbované organicky vázané halogeny (AOX) : Poznámky:
nezahrnuto

Dodatkové ekologické informace : Produkt by neměl být vypouštěn do kanalizace, vodních toků
nebo do půdy.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vytištění: 18.05.2016

Datum revize : 23.02.2016

strana 16 z 20

Obchodní název produktu.: **CISTIC**

Číslo dílu: 000096304J

Číslo materiálu:

Verze : 2.0

CZ / CS

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pokyny pro zneškodnění a balení : Odstranění:
V souladu s místními a národními předpisy.
Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku.

Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:

Katalogové číslo odpadu (EWC) : Kódové číslo odpadu (nepoužitý produkt):
070104, Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

Kódové číslo odpadu (použitý produkt):
070104, Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

Zneškodnění nevyčištěných obalů : Číslo kódu odpadu (nevyčištěný obal):
150110, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

ADR

Není nebezpečným zbožím

RID

Není nebezpečným zbožím

IMDG

Není nebezpečným zbožím

IATA

Není nebezpečným zbožím

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

ADR

Není nebezpečným zbožím

RID

Není nebezpečným zbožím



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vytištění: 18.05.2016

Datum revize : 23.02.2016

strana 17 z 20

Obchodní název produktu.: **CISTIC**

Číslo dílu: 000096304J

Číslo materiálu:

Verze : 2.0

CZ / CS

IMDG

Není nebezpečným zbožím

IATA

Není nebezpečným zbožím

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

Není nebezpečným zbožím

RID

Není nebezpečným zbožím

IMDG

Není nebezpečným zbožím

IATA

Není nebezpečným zbožím

14.4 Obalová skupina

ADR

Není nebezpečným zbožím

RID

Není nebezpečným zbožím

IMDG

Není nebezpečným zbožím

IATA

Není nebezpečným zbožím

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR

Není nebezpečným zbožím

RID

Není nebezpečným zbožím

IMDG

Není nebezpečným zbožím

IATA

Není nebezpečným zbožím

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

viz kapitola: 6, 7 a 8

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vytištění: 18.05.2016

Datum revize : 23.02.2016

strana 18 z 20

Obchodní název produktu.: **CISTIC**

Číslo dílu: 000096304J

Číslo materiálu:

Verze : 2.0

CZ / CS

týkající se látky nebo směsi

VOC : 1 %
Obsah VOC po odečtení vody: 72,44 g/l

Seveso II - Směrnice
Evropského parlamentu a
Rady 2003/105/ES kterou se
mění směrnice Rady
96/82/ES o kontrole
nebezpečí závažných havárií
s přítomností nebezpečných
látek : Aktualizace:
Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice
Evropského parlamentu a
Rady 2012/18/EU o kontrole
nebezpečí závažných havárií
s přítomností nebezpečných
látek. Aktualizace:
Nevztahuje se

Podle nařízení EU
o detergentech č.
648/2004/ES : 15 % nebo více avšak méně než 30 %: fosforečnany
méně než 5 %: aniontové povrchově aktivní látky, amfoterní
povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky
konzervační činidla:
BENZISOTHIAZOLINONE
METHYLISOTHIAZOLINONE

Vnitrostátní právní předpisy

Jiné předpisy : Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/EK, týkající se
ochrany mladých lidí v zaměstnání.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vytištění: 18.05.2016

Datum revize : 23.02.2016

strana 19 z 20

Obchodní název produktu.: **CISTIC**

Číslo dílu: 000096304J

Číslo materiálu:

Verze : 2.0

CZ / CS

Další pokyny

: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění Zákon č. 262/2006 Sb. , zákoník práce, v platném znění Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Data neudána

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění R-vět uvedených v odstavcích 2 a 3

R20/21/22	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
R24/25	Toxický při styku s kůží a při požití.
R26	Vysoce toxický při vdechování.
R34	Způsobuje poleptání.
R36	Dráždí oči.
R36/38	Dráždí oči a kůži.
R38	Dráždí kůži.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vytištění: 18.05.2016

Datum revize : 23.02.2016

strana 20 z 20

Obchodní název produktu.: **CISTIC**

Číslo dílu: 000096304J

Číslo materiálu:

Verze : 2.0

CZ / CS

H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
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.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CISTIC

Verze 2.0	Datum revize: 04.04.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 596412-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 26.04.2016
--------------	-----------------------------	--	--

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : CISTIC

Kód výrobku : 000096300B

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Odstraňovač hmyzu
Detergentem

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Volkswagen AG
Berliner Ring 2
Germany, 38436 Wolfsburg

Telefon : +49 (0) 561/490-3267

Fax : +49 (0) 561/490-83267

Email osoby odpovědné za
bezpečnostní list : msds@volkswagen.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

24H SERVICE: +49/ 5361/ 9-23222

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

Dodatečné označení:

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

EUH208 Obsahuje 2-metyl-2H-izothiazol-3-jedno. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Není známo.

CISTIC

Verze 2.0	Datum revize: 04.04.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 596412-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 26.04.2016
--------------	-----------------------------	--	--

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
trinatrium-nitilotriacetát	5064-31-3 225-768-6 01-2119519239-36	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351	>= 1 - < 3

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- | | |
|---------------------------------------|---|
| Ochrana osoby poskytující první pomoc | : Pracovníci první pomoci nemusí dodržovat žádná zvláštní bezpečnostní opatření. |
| Při vdechnutí | : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření. |
| Při styku s kůží | : Preventivně omyjte vodou a mýdlem. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření. |
| Při styku s očima | : Oči preventivně vypláchněte vodou. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření. |
| Při požití | : Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření. Vypláchněte ústa důkladně vodou. |

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není známo.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- | | |
|----------|---|
| Ošetření | : Nasadte symptomatickou a podpůrnou léčbu. |
|----------|---|

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- | | |
|---------------|--|
| Vhodná hasiva | : Vodní mlha
Alkoholu odolná pěna
Oxid uhličitý (CO ₂) |
|---------------|--|

CISTIC

Verze 2.0	Datum revize: 04.04.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 596412-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 26.04.2016
--------------	-----------------------------	--	--

Hasicí prášek

Nevhodná hasiva : Není známo.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Produkty hoření mohou představovat zdravotní riziko.

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku
Oxidy dusíku (NOx)
Oxidy kovů

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Specifické způsoby hašení : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.
Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru.
Vykliděte prostor.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Dodržujte pokyny bezpečného nakládání a používejte doporučené prostředky osobní ochrany.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte vypuštění do okolního prostředí.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou).
Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu.
Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního materiálu.
Jestliže dojde k rozlití velkého množství materiálu, vhodným způsobem ho zahradejte, aby se nemohl šířit dále. Pokud lze materiál odčerpát, uchovejte jej ve vhodné nádobě.
Zbytky rozlitého materiálu zachyťte vhodným absorbentem.
Pro úniky a likvidaci tohoto materiálu, případně i materiálů a předmětů použitých při odstraňování úniků, mohou platit místní nebo celostátní předpisy. Je na vás, abyste si zjistili,

CISTIC

Verze 2.0	Datum revize: 04.04.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 596412-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 26.04.2016
--------------	-----------------------------	--	--

kteřé předpisy se na tento případ vztahují.
Informace o některých místních nebo celostátních předpisech
naleznete v částech 13 a 15 tohoto bezpečnostního listu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- | | |
|----------------------------------|---|
| Technická opatření | : Viz bod Technologická opatření v části OMEZOVÁNÍ
EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY. |
| Místní/celkové větrání | : Používejte pouze za dostatečného větrání. |
| Pokyny pro bezpečné
zacházení | : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s
chemikáliemi.
Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte
vypouštění do životního prostředí. |
| Hygienická opatření | : Ujistěte se, že zařízení na výplach očí a bezpečnostní sprcha
se nacházejí blízko pracoviště. Nejezte, nepijte a nekuřte při
používání. Potřísaný oděv před novým použitím vyperte. |

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

- | | |
|--|--|
| Požadavky na skladovací
prostory a kontejnery | : Uchovávejte v řádně označených obalech. Skladujte v
souladu s příslušnými národními předpisy. |
| Pokyny pro běžné skladování | : Neskladujte v blízkosti následujících produktů:
Silná oxidační činidla |

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- | | |
|------------------------------------|----------------|
| Specifické (specifická)
použití | : Data neudána |
|------------------------------------|----------------|

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Glycerin	56-81-5	PEL	10 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P	15 mg/m ³	CZ OEL
		PEL (Mlha)	10 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P (Mlha)	15 mg/m ³	CZ OEL

CISTIC

Verze 2.0 Datum revize: 04.04.2016 Číslo BL (bezpečnostního listu): 596412-00001 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 26.04.2016

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Polyol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	56 mg/m ³
	Spotřebitelé	Požiti	Dlouhodobé - systémové účinky	229 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	33 mg/m ³
Glykol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	10 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	168 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	10 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	50 mg/m ³
trinatrium-nitilotriacetát	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	3,2 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	9,6 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,8 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	2,4 mg/m ³
	Spotřebitelé	Požiti	Dlouhodobé - systémové účinky	0,3 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požiti	Akutní - systémové účinky	0,9 mg/kg těl.hmot./den

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Polyol	Sladká voda	0,885 mg/l
	Mořská voda	0,0885 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	8,85 mg/l
	Čistírna odpadních vod	1000 mg/l
	Sladkovodní sediment	3,3 mg/kg
	Mořský sediment	0,33 mg/kg
Glykol	Půda	0,141 mg/kg
	Sladká voda	260 mg/l
	Mořská voda	26 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	183 mg/l
	Čistírna odpadních vod	20000 mg/l
	Sladkovodní sediment	572 mg/kg
trinatrium-nitilotriacetát	Mořský sediment	57,2 mg/kg
	Půda	50 mg/kg
	Sladká voda	0,93 mg/l
	Mořská voda	0,093 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,8 mg/l
	Čistírna odpadních vod	270 mg/l

CISTIC

Verze 2.0	Datum revize: 04.04.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 596412-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 26.04.2016
--------------	-----------------------------	--	--

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.
Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Použijte tento prostředek osobní ochrany:
Ochranné brýle

Ochrana rukou

Materiál : PVC
Tloušťka rukavic : ≥ 1 mm

Materiál : Polyethylen
Tloušťka rukavic : ≥ 1 mm

Poznámky : Druh rukavic pro ochranu před chemikáliemi je nutné zvolit v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, dále pak s ohledem na pracoviště. Pro případy speciálního použití se doporučuje, aby jste si s výrobcem rukavic ujasnili odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

Ochrana kůže a těla : Po styku s látkou by měla být kůže omyta.

Ochrana dýchacích cest : Pokud není zajištěno dostatečné místní odvětrávání nebo pokud není posouzením expozice ověřeno, že expozice nepřekračuje předepsané limitní hodnoty, používejte prostředky ochrany dýchacích orgánů.

Filtr typu : Typ částic (P)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: kapalný
Barva	: žlutý
Zápach	: charakteristický
Prahová hodnota zápachu	: Data neudána
pH	: 9,5 (20 °C)
Bod tání / bod tuhnutí	: Data neudána
Počáteční bod varu a rozmezí	: 100 °C

CISTIC

Verze 2.0	Datum revize: 04.04.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 596412-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 26.04.2016
--------------	-----------------------------	--	--

bodu varu

Bod vzplanutí : nedochází ke vzplanutí
Další informace: Data neudána

Rychlost odpařování : Data neudána

Hořlavost (pevné látky, plyny) : Nevztahuje se

Horní mez výbušnosti : Data neudána

Dolní mez výbušnosti : Data neudána

Tlak páry : Data neudána

Relativní hustota par : Data neudána

Hustota : 1,02 g-cm³ (20 °C)

Rozpustnost
Rozpustnost ve vodě : plně mísitelná látka

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : Nevztahuje se

Teplota samovznícení : Data neudána

Teplota rozkladu : Data neudána

Viskozita
Kinematická viskozita : Data neudána

Doba výtoku : 25 s při 20 °C
Průřez: 4 mm

Výbušné vlastnosti : Nevýbušný

Oxidační vlastnosti : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

9.2 Další informace

Velikost částic : Nevztahuje se

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

CISTIC

Verze 2.0	Datum revize: 04.04.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 596412-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 26.04.2016
--------------	-----------------------------	--	--

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Může reagovat se silnými oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Není známo.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla
Kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Vdechnutí
Styk s kůží
Požití
Vniknutí do očí

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Složky:

trinitrium-nitriilotriacetát:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Krysa): 1.470 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC0 (Krysa): 5 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

trinitrium-nitriilotriacetát:

CISTIC

Verze 2.0	Datum revize: 04.04.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 596412-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 26.04.2016
--------------	-----------------------------	--	--

Druh: Králík
Výsledek: Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

trinatrium-nitilotriacetát:

Druh: Králík
Výsledek: Dráždění očí s ústupem během 7 dnů

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

trinatrium-nitilotriacetát:

Typ testu: Buehlerova zkouška
Cesty expozice: Styk s kůží
Druh: Morče
Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek: negativní

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

trinatrium-nitilotriacetát:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES) Výsledek: negativní
Genotoxicita in vivo	: Typ testu: Mikrojaderový test na savcích erytrocytech (cytogenetické stanovení in vivo) Druh: Myš Způsob provedení: Požití Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování Výsledek: negativní

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

trinatrium-nitilotriacetát:

CISTIC

Verze 2.0	Datum revize: 04.04.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 596412-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 26.04.2016
--------------	-----------------------------	--	--

Druh: Krysa
Způsob provedení: Požití
Doba expozice: 104 týdny
Výsledek: pozitivní

Karcinogenita - Hodnocení : Omezený počet důkazů karcinogenity ve studiích na zvířatech

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

trinatrium-nitrilotriacetát:

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity
Druh: Krysa
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Krysa
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

trinatrium-nitrilotriacetát:

Druh: Opice
NOAEL: 0,21 mg/l
LOAEL: 0,342 mg/l
Způsob provedení: vdechování (prach/mlha/dýmy)
Doba expozice: 4 Týdny

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

trinatrium-nitrilotriacetát:

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 127 mg/l

CISTIC

Verze 2.0	Datum revize: 04.04.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 596412-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 26.04.2016
--------------	-----------------------------	--	--

	Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 560 - 1.000 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 91,5 mg/l Doba expozice: 72 h
Toxicita pro bakterie	: EC50 : >= 3.200 mg/l Doba expozice: 8 h
Toxicita pro ryby (Chronická toxická)	: NOEC: > 54 mg/l Doba expozice: 229 d Druh: Pimephales promelas (střevle)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

trinatrium-nitrilotriacetát:

Biologická odbouratelnost	: Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná. Biologické odbourávání: 100 % Doba expozice: 14 d Metoda: Směrnice OECD 301E pro testování
---------------------------	---

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

trinatrium-nitrilotriacetát:

Bioakumulace	: Druh: Carassius auratus (karas zlatý) Biokoncentrační faktor (BCF): 1 - 2
--------------	--

12.4 Mobilita v půdě

Data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není relevantní

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Data neudána

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek	: Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.
---------	---

CISTIC

Verze 2.0	Datum revize: 04.04.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 596412-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 26.04.2016
--------------	-----------------------------	--	--

Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
Není-li uvedeno jinak, zlikvidujte jako nevyužitý výrobek.

Katalogové číslo odpadu : Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:

použitý produkt
070104, Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

nepoužitý produkt
070104, Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

nevyčištěné obaly
150110, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Poznámky : Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : Nevztahuje se

CISTIC

Verze 2.0	Datum revize: 04.04.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 596412-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 26.04.2016
--------------	-----------------------------	--	--

podléhajících povolení (článek 59).

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.
Nevztahuje se

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 2,01 %

podle ES předpisu o detergitech 648/2004 : méně než 5 %: Aniontové povrchově aktivní látky, Neiontové povrchově aktivní látky, NTA (nitriltriocetová kyselina) a její soli
Jiní zplnomocnitelé: Parfémy
Konzervační prostředky:
BENZISOTHIAZOLINONE
METHYLISOTHIAZOLINONE
2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND
METHYLISOTHIAZOLINONE

Jiné předpisy : Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

CISTIC

Verze 2.0	Datum revize: 04.04.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 596412-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 26.04.2016
--------------	-----------------------------	--	--

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H351	: Podezření na vyvolání rakoviny.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Carc.	: Karcinogenita
Eye Irrit.	: Podráždění očí
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Příпустné expoziční limity
CZ OEL / PEL	: Příпустné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší příпустné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek - Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování	: Interní technické údaje, údaje z BL surovin, výsledky hledání na portálu OECD (eChem) a a Evropská agentura pro
--	---

CISTIC

Verze 2.0	Datum revize: 04.04.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 596412-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 26.04.2016
--------------	-----------------------------	--	--

bezpečnostního listu

chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čárami.

Informace v tomto bezpečnostním listu (SDS) jsou správné podle našich znalostí, informací a přesvědčení, a to ke dni jeho zveřejnění. Tyto informace slouží pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s látkou, její použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a případné uvolnění do životního prostředí. Nelze je považovat za záruku konkrétních parametrů. Poskytnuté informace platí pouze pro konkrétní materiál uvedený v tomto bezpečnostním listu (SDS) a nemusí být platné, pokud je materiál použit v kombinaci s jinými látkami či k jinému zpracování, pokud tyto nejsou v tomto textu uvedeny. Před použitím materiálu si prostudujte uvedené informace a doporučení v souvislosti se zamýšleným způsobem manipulace, použití, zpracování a skladování, a také informace o vhodnosti jeho použití v případném konečném produktu uživatele.

CZ / CS

Cockpitpflege

Verze 2.0	Datum revize: 05.04.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 596206-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 28.04.2016
--------------	-----------------------------	--	--

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Cockpitpflege
Kód výrobku : 000.096.307.B

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Prostředek pro údržbu

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Volkswagen AG
Berliner Ring 2
Germany, 38436 Wolfsburg
Telefon : +49 (0) 561/490-3267
Fax : +49 (0) 561/490-83267
Email osoby odpovědné za : msds@volkswagen.de
bezpečnostní list

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

24H SERVICE: +49/ 5361/ 9-23222

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

Dodatečné označení:

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

EUH208 Obsahuje 2-metyl-2H-izothiazol-3-jedno. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Není známo.

Cockpitpflege

Verze 2.0	Datum revize: 05.04.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 596206-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 28.04.2016
--------------	-----------------------------	--	--

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Dimethyl-siloxan s 3-aminopropyl-silsesquioxanem, zakončeným trimethylsiloxylou skupinou	67923-10-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- | | |
|---------------------------------------|--|
| Všeobecné pokyny | : Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře.
Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře. |
| Ochrana osoby poskytující první pomoc | : Pokud může dojít k expozici, osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost a používat doporučené prostředky osobní ochrany. |
| Při vdechnutí | : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření. |
| Při styku s kůží | : V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody a mýdlem.
Odložte kontaminované oblečení a obuv.
Vyhledejte lékařskou pomoc.
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
Před novým použitím obuv pečlivě očistěte. |
| Při styku s očima | : Oči preventivně vypláchněte vodou.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření. |
| Při požití | : Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
Vypláchněte ústa důkladně vodou. |

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není známo.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- | | |
|----------|---|
| Ošetření | : Nasadte symptomatickou a podpůrnou léčbu. |
|----------|---|

Cockpitpflege

Verze 2.0	Datum revize: 05.04.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 596206-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 28.04.2016
--------------	-----------------------------	--	--

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Vodní mlha
Alkoholu odolná pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
Hasicí prášek

Nevhodná hasiva : Nemá známo.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Produkty hoření mohou představovat zdravotní riziko.

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku
Kyslíčník křemičitý
Oxidy dusíku (NO_x)

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Specifické způsoby hašení : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.
Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru.
Vykliděte prostor.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.
Dodržujte pokyny bezpečného nakládání a používejte doporučené prostředky osobní ochrany.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte vypuštění do okolního prostředí.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou).
Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu.
Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

Cockpitpflege

Verze 2.0	Datum revize: 05.04.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 596206-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 28.04.2016
--------------	-----------------------------	--	--

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního materiálu.
Jestliže dojde k rozlití velkého množství materiálu, vhodným způsobem ho zahradte, aby se nemohl šířit dále. Pokud lze materiál odčerpát, uchovejte jej ve vhodné nádobě.
Zbytky rozlitého materiálu zachyťte vhodným absorbentem.
Pro úniky a likvidaci tohoto materiálu, případně i materiálů a předmětů použitých při odstraňování úniků, mohou platit místní nebo celostátní předpisy. Je na vás, abyste si zjistili, které předpisy se na tento případ vztahují.
Informace o některých místních nebo celostátních předpisech naleznete v částech 13 a 15 tohoto bezpečnostního listu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Technická opatření : Viz bod Technická opatření v části OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.
- Místní/celkové větrání : Používejte pouze za dostatečného větrání.
- Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte styku s kůží nebo oděvem.
Nevdechujte páry ani mlhu.
Nepožijte.
Zabraňte kontaktu s očima.
Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.
Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí.
- Hygienická opatření : Ujistěte se, že zařízení na výplach očí a bezpečnostní sprcha se nacházejí blízko pracoviště. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

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

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Uchovávejte v řádně označených obalech. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.
- Pokyny pro běžné skladování : Neskladujte v blízkosti následujících produktů:
Silná oxidační činidla

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : Data neudána

Cockpitpflege

Verze 2.0	Datum revize: 05.04.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 596206-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 28.04.2016
--------------	-----------------------------	--	--

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.
Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Použijte tento prostředek osobní ochrany:
Ochranné brýle

Ochrana rukou

Materiál : PVC
Tloušťka rukavic : ≥ 1 mm

Materiál : Polyethylen
Tloušťka rukavic : ≥ 1 mm

Poznámky : Druh rukavic pro ochranu před chemikáliemi je nutné zvolit v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, dále pak s ohledem na pracoviště. Pro případy speciálního použití se doporučuje, aby jste si s výrobcem rukavic ujasnili odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

Ochrana kůže a těla : Po styku s látkou by měla být kůže omyta.

Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : kapalný

Barva : bílý

Zápach : charakteristický

Prahová hodnota zápachu : Data neudána

pH : 6 (20 °C)

Bod tání / bod tuhnutí : Data neudána

Cockpitpflege

Verze 2.0	Datum revize: 05.04.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 596206-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 28.04.2016
--------------	-----------------------------	--	--

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:	Data neudána
Bod vzplanutí	:	Data neudána Další informace: Data neudána
Rychlost odpařování	:	Data neudána
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti	:	Data neudána
Dolní mez výbušnosti	:	Data neudána
Tlak páry	:	Data neudána
Relativní hustota par	:	Data neudána
Hustota	:	0,99 g-cm ³ (20 °C)
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	:	plně mísitelná látka
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Nevztahuje se
Teplota samovznícení	:	Data neudána
Teplota rozkladu	:	Data neudána
Viskozita Kinematická viskozita	:	Data neudána
Výbušné vlastnosti	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

9.2 Další informace

Velikost částic	:	Nevztahuje se
-----------------	---	---------------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Cockpitpflege

Verze 2.0	Datum revize: 05.04.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 596206-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 28.04.2016
--------------	-----------------------------	--	--

Nebezpečné reakce : Může reagovat se silnými oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Neznámo.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Informace o pravděpodobných cestách expozice :
Vdechnutí
Styk s kůží
Požití
Vniknutí do očí

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Dimethyl-siloxan s 3-aminopropyl-silsesquioxanem, zakončeným trimethylsiloxylou skupinou:

Výsledek: Kožní dráždivost

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Dimethyl-siloxan s 3-aminopropyl-silsesquioxanem, zakončeným trimethylsiloxylou skupinou:

Výsledek: Dráždění očí s ústupem během 21 dnů

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Cockpitpflege

Verze 2.0	Datum revize: 05.04.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 596206-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 28.04.2016
--------------	-----------------------------	--	--

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Data neudána

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data neudána

12.3 Bioakumulační potenciál

Data neudána

12.4 Mobilita v půdě

Data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není relevantní

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Data neudána

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- | | |
|------------------|---|
| Výrobek | : Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.
Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů. |
| Znečištěné obaly | : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
Není-li uvedeno jinak, zlikvidujte jako nevyužitý výrobek. |

Cockpitpflege

Verze 2.0	Datum revize: 05.04.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 596206-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 28.04.2016
--------------	-----------------------------	--	--

Katalogové číslo odpadu : Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:

použitý produkt
070104, Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a
matečné louhy

nepoužitý produkt
070104, Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a
matečné louhy

nevyčištěné obaly
150110, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo
obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Poznámky : Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : Nevztahuje se
podléhajících povolení (článek 59).

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují : Nevztahuje se
ozonovou vrstvu

Cockpitpflege

Verze 2.0	Datum revize: 05.04.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 596206-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 28.04.2016
--------------	-----------------------------	--	--

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.
Nevztahuje se

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 0,05 %

Jiné předpisy : Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H315 : Dráždí kůži.
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.

Plný text jiných zkratk

Eye Irrit. : Podráždění očí
Skin Irrit. : Dráždivost pro kůži

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost;

Cockpitpflege

Verze 2.0	Datum revize: 05.04.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 596206-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 28.04.2016
--------------	-----------------------------	--	--

CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespécifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourchlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Zdroje nejdůležitějších údajů : Interní technické údaje, údaje z BL surovin, výsledky hledání použitých při sestavování na portálu OECD (eChem) a a Evropská agentura pro bezpečnostního listu chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čarami.

Informace v tomto bezpečnostním listu (SDS) jsou správné podle našich znalostí, informací a přesvědčení, a to ke dni jeho zveřejnění. Tyto informace slouží pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s látkou, její použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a případné uvolnění do životního prostředí. Nelze je považovat za záruku konkrétních parametrů. Poskytnuté informace platí pouze pro konkrétní materiál uvedený v tomto bezpečnostním listu (SDS) a nemusí být platné, pokud je materiál použit v kombinaci s jinými látkami či k jinému zpracování, pokud tyto nejsou v tomto textu uvedeny. Před použitím materiálu si prostudujte uvedené informace a doporučení v souvislosti se zamýšleným způsobem manipulace, použití, zpracování a skladování, a také informace o vhodnosti jeho použití v případném konečném produktu uživatele.

CZ / CS