

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006



SPODNAM DC

Verze 2.8 PRD	Datum revize: 15.03.2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): 150000103763 SDSCZ / CS / 0331	Datum posledního vydání: 14.12.2017 Datum prvního vydání: 03.12.2015E97 / 0038209159 / 0004316189
---------------------	-----------------------------	---	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : **SPODNAM DC**

Kód výrobku : P5125122

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Adjuvans

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Taminco BVBA
A Subsidiary of Eastman Chemical Company
Panterschipstraat 207
9000 Gent

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : Navštivte naše domovské stránky na www.EASTMAN.com
(emmsds@eastman.com).

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 919 293, +420 224 915 402 NCEC +44 (0)1235 239 670

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Senzibilizace kůže , Kategorie 1

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Chronická toxicita pro vodní prostředí ,
Kategorie 1

H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s
dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

SPODNAM DC

Verze 2.8 PRD	Datum revize: 15.03.2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): 150000103763 SDSCZ / CS / 0331	Datum posledního vydání: 14.12.2017 Datum prvního vydání: 03.12.2015E97 / 0038209159 / 0004316189
---------------------	-----------------------------	---	---

Doplňkové údaje o nebezpečí : EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci)

Pokyny pro bezpečné zacházení :

Prevence:

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

Opatření:

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

P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

P391 Uniklý produkt seberte.

Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
di-1-para-menthene	34363-01-4	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 50 - <= 60
C6-12-(Alkyl)alcohol,ethoxylated	68439-45-2	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	9

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

SPODNAM DC

Verze 2.8 PRD	Datum revize: 15.03.2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): 150000103763 SDSCZ / CS / 0331	Datum posledního vydání: 14.12.2017 Datum prvního vydání: 03.12.2015E97 / 0038209159 / 0004316189
---------------------	-----------------------------	---	---

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Při vdechnutí** : Odvedte postiženého na čerstvý vzduch.
Kyslík nebo v případě nutnosti umělé dýchání.
- Při styku s kůží** : Ihned vyplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu
15 minut.
Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.
Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
- Při styku s očima** : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po
dobu nejméně 15 minut.
Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze
vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/
ošetření.
- Při požití** : Vyplachujte ústa a dejte vyplít velké množství vody.
Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení.
Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy** : Bolest
Vyrážce
Zčervenání

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření** : Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva** : K uhašení použijte vodní mlhu.
Oxid uhličitý (CO₂)
Hasicí prášek
Alkoholu odolná pěna
- Nevhodná hasiva** : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při
hašení požáru** : Termický rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a
par.
- Nebezpečné produkty** : Oxidy dusíku (NO_x)

SPODNAM DC

Verze 2.8 PRD	Datum revize: 15.03.2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): 150000103763 SDSCZ / CS / 0331	Datum posledního vydání: 14.12.2017 Datum prvního vydání: 03.12.2015E97 / 0038209159 / 0004316189
---------------------	-----------------------------	---	---

- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Výrobek a prázdné nádoby neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.
- Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

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

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : Adjuvans

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
SPODNAM DC	Pracovníci	Kožní		1526 mg/kg těl.hmot./den
	Obecné populace	Kožní		727 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	2493 mg/m ³
	Obecné populace	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	1772 mg/m ³
	Pracovníci	Kožní	Akutní - systémové účinky	3,47 mg/kg těl.hmot./den
	Obecné populace	Kožní	Akutní - systémové účinky	2,08 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	12,2 mg/m ³
	Obecné populace	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	3,63 mg/m ³

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
SPODNAM DC	Sladká voda	2 µg/l
	Sladkovodní sediment	1,26 mg/kg
	Půda	1 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	1000 µg/l

SPODNAM DC

Verze 2.8 PRD	Datum revize: 15.03.2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): 150000103763 SDSCZ / CS / 0331	Datum posledního vydání: 14.12.2017 Datum prvního vydání: 03.12.2015E97 / 0038209159 / 0004316189
---------------------	-----------------------------	---	---

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte kvalitní celkovou ventilaci (obvykle 10 výměn vzduchu za hodinu). Úroveň ventilace přizpůsobte podmínkám. Je-li to proveditelné, zajistěte uzavření provozu, větrání s odvodem ven nebo jiná technologická opatření k udržení vzdušných koncentrací pod doporučenými expozičními hodnotami. Nejsou-li expoziční limity zavedeny, udržujte vzdušné koncentrace na přijatelné úrovni.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí	:	Obličejový štít Ochranné brýle
Ochrana rukou Poznámky	:	Pryžové rukavice Neoprénové rukavice Údaje o době průniku/síle materiálu jsou standardní hodnoty! Přesnou dobu průniku/sílu materiálu má stanovit výrobce rukavic.
Ochrana kůže a těla	:	Kompletní protichemický oděv
Ochrana dýchacích cest	:	Pokud není zajištěno dostatečné místní odvětrávání nebo pokud není posouzením expozice ověřeno, že expozice nepřekračuje předepsané limitní hodnoty, použijte prostředky ochrany dýchacích orgánů.
Ochranná opatření	:	Prostředky k ochraně dýchacích cest, kůže a očí odložte až po vyvětrání par z prostoru. Ujistěte se, že zařízení na výplach očí a bezpečnostní sprcha se nacházejí blízko pracoviště. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	:	kapalný
Barva	:	špinavě bílá, světle růžový
Zápach	:	mírný
Prahová hodnota zápachu	:	nestanoveno
pH	:	4,3
	:	Data neudána
	:	> 100 °C
Bod vzplanutí	:	> 100 °C

SPODNAM DC

Verze 2.8 PRD	Datum revize: 15.03.2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): 150000103763 SDSCZ / CS / 0331	Datum posledního vydání: 14.12.2017 Datum prvního vydání: 03.12.2015E97 / 0038209159 / 0004316189
---------------------	-----------------------------	---	---

Rychlost odpařování	:	nestanoveno
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	nestanoveno
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	nestanoveno
Tlak páry	:	0,0002 hPa (25 °C)
Relativní hustota par	:	nestanoveno
Relativní hustota	:	Data neudána
Hustota	:	0,97 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	:	částečně rozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	log Pow: > 6,5 (30 °C)
Teplota samovznícení	:	> 383 °C
Teplota rozkladu	:	nestanoveno
Viskozita Dynamická viskozita	:	262 mPa.s (20 °C)
Kinematická viskozita	:	nestanoveno
Výbušné vlastnosti	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Neklasifikované

9.2 Další informace

Povrchové napětí	:	43,7 mN/m
------------------	---	-----------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za normální situace nelze očekávat.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Při zahřívání se mohou uvolňovat nebezpečné plyny.

SPODNAM DC

Verze 2.8 PRD	Datum revize: 15.03.2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): 150000103763 SDSCZ / CS / 0331	Datum posledního vydání: 14.12.2017 Datum prvního vydání: 03.12.2015E97 / 0038209159 / 0004316189
---------------------	-----------------------------	---	---

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhličitý (CO₂)
Oxid uhelnatý

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Krysa): > 2.500 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Krysa): > 4,96 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Krysa): > 2.000 mg/kg

Složky:

dí-1-para-menthene:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Krysa): > 5.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Krysa): > 4,43 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): > 2.000 mg/kg

C6-12-(Alkyl)alcohol,ethoxylated:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Myš): 528 mg/kg
Poznámky: Zdraví škodlivý při požití.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Výsledek: Nedráždí pokožku

SPODNAM DC

Verze
2.8
PRD

Datum revize:
15.03.2018

Číslo BL
(bezpečnostního
listu):
150000103763
SDSCZ / CS / 0331

Datum posledního vydání: 14.12.2017
Datum prvního vydání: 03.12.2015E97 /
0038209159 / 0004316189

Složky:

di-1-para-menthene:

Výsledek: Kožní dráždivost

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Výsledek: Nedochází k dráždění očí

Složky:

di-1-para-menthene:

Výsledek: Nedochází k dráždění očí

C6-12-(Alkyl)alcohol,ethoxylated:

Hodnocení: Způsobuje vážné poškození očí.

Výsledek: Žíravý

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Cesty expozice: Styk s kůží

Hodnocení: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Výsledek: senzibilizující

Složky:

di-1-para-menthene:

Hodnocení: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Výsledek: Způsobuje senzibilizaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Výrobek:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Při pokusech na zvířatech se neprojevil mutagenní účinek.

Složky:

di-1-para-menthene:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Při pokusech na zvířatech se neprojevil mutagenní účinek.

Karcinogenita

Výrobek:

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006



SPODNAM DC

Verze 2.8 PRD	Datum revize: 15.03.2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): 150000103763 SDSCZ / CS / 0331	Datum posledního vydání: 14.12.2017 Datum prvního vydání: 03.12.2015E97 / 0038209159 / 0004316189
---------------------	-----------------------------	---	---

Karcinogenita - Hodnocení : Při pokusech na zvířatech se neprojevil kancerogenní účinek.

Složky:

di-1-para-menthene:

Karcinogenita - Hodnocení : Při pokusech na zvířatech se neprojevil kancerogenní účinek.

Toxicita pro reprodukci

Výrobek:

Toxicita pro reprodukci -
Hodnocení : Netoxický pro reprodukční schopnost
Při pokusech na zvířatech se neprojevil teratogenní účinek.

Složky:

di-1-para-menthene:

Toxicita pro reprodukci -
Hodnocení : Netoxický pro reprodukční schopnost
Při pokusech na zvířatech se neprojevil teratogenní účinek.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Výrobek:

Poznámky: Data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Výrobek:

Poznámky: Data neudána

Toxicita po opakovaných dávkách

Výrobek:

Druh: Krysa
NOAEL: 1000 mg/kg těl.hmot./den
Způsob provedení: Orálně

Aspirační toxicita

Výrobek:

Žádná klasifikace toxicity vdechováním

Další informace

Výrobek:

Poznámky: Není známo.

SPODNAM DC

Verze 2.8 PRD	Datum revize: 15.03.2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): 150000103763 SDSCZ / CS / 0331	Datum posledního vydání: 14.12.2017 Datum prvního vydání: 03.12.2015E97 / 0038209159 / 0004316189
---------------------	-----------------------------	---	---

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

- Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): 41 mg/l
Doba expozice: 96 h
- Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 1,9 - 10 mg/l
Doba expozice: 48 h
- Toxicita pro řasy : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 72 mg/l
Doba expozice: 120 h

Složky:

di-1-para-menthene:

- Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): 5,7 mg/l
Doba expozice: 96 h
- Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,26 mg/l
Doba expozice: 48 h
- Toxicita pro řasy : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,24
mg/l
Doba expozice: 72 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

- Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

- Bioakumulace : Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek:

- Distribuce mezi složkami
životního prostředí : log Koc: > 4,4

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

- Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za
perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce

SPODNAM DC

Verze 2.8 PRD	Datum revize: 15.03.2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): 150000103763 SDSCZ / CS / 0331	Datum posledního vydání: 14.12.2017 Datum prvního vydání: 03.12.2015E97 / 0038209159 / 0004316189
---------------------	-----------------------------	---	---

perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

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.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N., LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
(Di-1-p-menthene)
ADR : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N., LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
(Di-1-p-menthene)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Di-1-p-menthene)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Di-1-p-menthene)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN : 9
ADR : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Obalová skupina

ADN

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006



SPODNAM DC

Verze 2.8 PRD	Datum revize: 15.03.2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): 150000103763 SDSCZ / CS / 0331	Datum posledního vydání: 14.12.2017 Datum prvního vydání: 03.12.2015E97 / 0038209159 / 0004316189
---------------------	-----------------------------	---	---

Obalová skupina : III
Klasifikační kód : M6
Štítky : 9

ADR

Obalová skupina : III
Klasifikační kód : M6
Identifikační číslo
nebezpečnosti : 90
Štítky : 9
Kód omezení průjezdu
tunelem : (-)

IMDG

Obalová skupina : III
Štítky : 9
EmS Kód : F-A, S-F

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní
letadlo) : 964
Pokyny pro balení (LQ) : Y964
Obalová skupina : III
Štítky : Miscellaneous

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo
pro osobní dopravu) : 964
Pokyny pro balení (LQ) : Y964
Obalová skupina : III
Štítky : Miscellaneous

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN

Ekologicky nebezpečný : ano

ADR

Ekologicky nebezpečný : ano

IMDG

Látka znečišťující moře : ano

IATA (Cestující)

Ekologicky nebezpečný : ano

IATA (Náklad)

Ekologicky nebezpečný : ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

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

SPODNAM DC

Verze 2.8 PRD	Datum revize: 15.03.2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): 150000103763 SDSCZ / CS / 0331	Datum posledního vydání: 14.12.2017 Datum prvního vydání: 03.12.2015E97 / 0038209159 / 0004316189
---------------------	-----------------------------	---	---

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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

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

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

E1	NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	množství 1 100 000001	množství 2 200 000001
----	---------------------------------------	--------------------------	--------------------------

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne
24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované
prevenci a omezování znečištění)
Nevztahuje se

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne
24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované
prevenci a omezování znečištění)
Nevztahuje se

Jiné předpisy:

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní
legislativu, pokud je přísnější.

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

CH INV	: Na seznamu nebo podle seznamu
DSL	: Na seznamu nebo podle seznamu
AICS	: Na seznamu nebo podle seznamu
NZIoC	: Na seznamu nebo podle seznamu
ENCS	: Na seznamu nebo podle seznamu
ISHL	: Neuveden v seznamu
KECI	: Na seznamu nebo podle seznamu
PICCS	: Na seznamu nebo podle seznamu

SPODNAM DC

Verze 2.8 PRD	Datum revize: 15.03.2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): 150000103763 SDSCZ / CS / 0331	Datum posledního vydání: 14.12.2017 Datum prvního vydání: 03.12.2015E97 / 0038209159 / 0004316189
---------------------	-----------------------------	---	---

IECSC	:	Na seznamu nebo podle seznamu
TCSI	:	Na seznamu nebo podle seznamu
TSCA	:	Na seznamu nebo podle seznamu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné(ý).

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H302	:	Zdraví škodlivý při požití.
H315	:	Dráždí kůži.
H317	:	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	:	Způsobuje vážné poškození očí.
H400	:	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	:	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratek

Acute Tox.	:	Akutní toxicita
Aquatic Acute	:	Akutní toxicita pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	:	Chronická toxicita pro vodní prostředí
Eye Dam.	:	Vážné poškození očí
Skin Irrit.	:	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	:	Senzibilizace kůže

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 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006



SPODNAM DC

Verze 2.8 PRD	Datum revize: 15.03.2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): 150000103763 SDSCZ / CS / 0331	Datum posledního vydání: 14.12.2017 Datum prvního vydání: 03.12.2015E97 / 0038209159 / 0004316189
---------------------	-----------------------------	---	---

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

Klasifikace směsi:

Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 1	H410

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda
Výpočetní metoda

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 pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS