

Výrobek:

EWAC[®]FLOC W-LA 5

Datum vydání: 23.12.2016

Datum revize: 27.12.2018

Číslo verze: 1.5

Strana/celkem stran: 1/10

1 ODDÍL 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **EWAC[®]FLOC W-LA 5**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi: Koagulant pro oddělení lakových částic z vody u postřikových systémů.

Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

Nedoporučené použití: Není známo.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní firma: EWAC spol. s r.o.

Adresa: Planá 80, CZ - 370 01 České Budějovice, Česká republika

Telefon: +420 385 344 740

Fax: +420 385 310 229

Adresa: elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

e.orszulikova@ewac.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat na Toxikologickém informačním středisku (TIS) Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel. 24 hodin denně 224 919 293; 224 915 402

2 ODDÍL 2 Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Látky a směsi korozivní pro kovy, Kategorie 1

Vážné poškození očí, Kategorie 1

H290 Může být korozivní pro kovy.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008):

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti: H290 Může být korozivní pro kovy.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Prevence:

P234 Uchovávejte pouze v původním obalu.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P390 Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na štítku: chlorid hlinitý, zásaditý

2.3 Další nebezpečnost

Výrobek:

EWAC[®]FLOC W-LA 5Datum vydání: 23.12.2016
Datum revize: 27.12.2018Číslo verze: 1.5
Strana/celkem stran: 2/10

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. Požadovaná informace je obsažena v tomto materiálovém bezpečnostním datovém listu.

3 ODDÍL 3 Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata: Vodný roztok na bázi polyaluminiových sloučenin

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace (% w/w)
chlorid hlinitý, zásaditý	1327-41-9 215-477-2 01-2119531563-43	Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	>= 5 - < 10
Guanidine, cyano-, polymer s chloridem amonným ((NH ₄)Cl) a formaldehydem	55295-98-2 - -	Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
Kyselina citronová monohydrát	5949-29-1 - 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2,5

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

4 ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Při styku s kůží: Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv ihned odložte. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s očima: Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky. Vyhledejte lékařskou pomoc při příznacích, které lze zjevně vyvozovat působením na oči. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití: Ihned přivolejte lékaře. Udržujte postiženého v teple a klidu. Ihned dejte vypít velké množství vody. Pokud možno zabraňte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Rizika: Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření: Symptomatické ošetření.

5 ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Alkoholu odolná pěna, oxid uhličitý (CO₂), suchý prášek, sprchový proud vody.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru: Při hoření může vznikat oxid uhličitý (CO₂) a oxid uhelnatý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Výrobek:

EWAC[®]FLOC W-LA 5

Datum vydání: 23.12.2016

Datum revize: 27.12.2018

Číslo verze: 1.5

Strana/celkem stran: 3/10

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.

Další informace:

Zabraňte kontaminaci systému povrchových nebo podzemních vod vodou použitou k hašení požáru.

Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

6 ODDÍL 6 Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob:

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Při vniknutí do kanalizace, vodního prostředí nebo půdy uvědomte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody:

Zadržte unikající množství, nechejte absorbovat do nehořlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních/národních předpisů (viz oddíl 13). Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13.

7 ODDÍL 7 Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Zamezte styku s kůží a očima. Zajistěte přiměřené větrání. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Osobní ochrana viz oddíl 8.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery:

Dodržujte předpisy pro vodu. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Uchovávejte pouze v původním obalu při teplotě nepřesahující 50°C.

Další informace o skladovacích podmínkách:

Chraňte před teplem. Neponechávejte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvěř. Udržovat při teplotě mezi 5 – 45 °C.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití: Koagulant pro oddělení lakových částic z vody u postřikových systémů

8 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
Kyselina citronová monohydrát	5949-29-1	PEL (celkové prach)	4 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	Prachy s převážně dráždivým účinkem			

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

Výrobek:

EWAC[®]FLOC W-LA 5

Datum vydání: 23.12.2016

Datum revize: 27.12.2018

Číslo verze: 1.5

Strana/celkem stran: 4/10

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
chlorid hlinitý, zásaditý	pracovníci	vdechnutí	dlouhodobé - systémové účinky	20,2 mg/m ³

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
chlorid hlinitý, zásaditý	sladká voda	3 µg/l
	mořská voda	0,03 µg/l
	přerušované používání/uvolňování	20 mg/l

8.2 Omezování expozice Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí:	Obličejový štít Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166
Ochrana rukou:	Materiál: Rukavice odolávající chemikáliím, vyrobené z butylkaučuku nebo nitrilkaučuku kategorie III podle EN 374. Poznámka: Volba vhodných rukavic závisí nejen na jejich materiálu, nýbrž i na jiných jakostních parametrech, které se u jednotlivých výrobců liší. Přesnou dobu průniku lze zjistit u výrobce ochranných rukavic. Tato doba by měla být dodržována.
Ochrana kůže a těla:	Pracovní oděv s dlouhými rukávy.
Ochrana dýchacích cest:	Při manipulacích, při nichž může dojít k expozici parám produktu, používejte dýchací přístroj.
Ochranná opatření:	Dodržujte plán ochrany kůže.

9 ODDÍL 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	kapalný
Barva:	čirý, nažloutlý
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	údaje neuvedeny
pH:	3,2; neředěno
Bod tání/rozmezí bodu tání:	údaje neuvedeny
Bod varu/rozmezí bodu varu:	cca 100 °C
Bod vzplanutí:	> 100 °C
Rychlost odpařování:	údaje neuvedeny
Hořlavost (pevné látky, plyny):	údaje neuvedeny
Horní mez výbušnosti:	údaje neuvedeny
Dolní mez výbušnosti:	údaje neuvedeny
Tlak páry:	23 hPa (20 °C)
Relativní hustota par:	údaje neuvedeny
Relativní hustota:	údaje neuvedeny

Výrobek:

EWAC[®]FLOC W-LA 5

Datum vydání: 23.12.2016

Datum revize: 27.12.2018

Číslo verze: 1.5

Strana/celkem stran: 5/10

Hustota:	1,052 g/cm ³ (20 °C)
Sypná měrná hmotnost:	údaje neuvedeny
Rozpustnost ve vodě:	1 000 g/l plně rozpustná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:	údaje neuvedeny
Rozdělovací koeficient n- oktanol/voda:	údaje neuvedeny
Teplota samovznícení:	údaje neuvedeny
Teplota rozkladu:	údaje neuvedeny
Dynamická viskozita:	údaje neuvedeny
Kinematická viskozita:	údaje neuvedeny
Doba výtoku:	údaje neuvedeny
Výbušné vlastnosti:	nehrozí nebezpečí výbuchu
Oxidační vlastnosti:	údaje neuvedeny

9.2 Další informace

Jiné fyzikálně chemické vlastnosti: Tyto informace nejsou k dispozici/nestanoveno.

10 ODDÍL 10 Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce:

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Není známo.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu. Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako je oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý, dým.

11 ODDÍL 11 Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Výrobek:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:

Kyselina citronová monohydrát:

Akutní orální toxicita: LD50 (Krysa): 11 700 mg/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Poznámky: Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

EWAC[®]FLOC W-LA 5

Datum vydání: 23.12.2016

Datum revize: 27.12.2018

Číslo verze: 1.5

Strana/celkem stran: 6/10

Výrobek:

Poznámky: Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Poznámky: Nejsou známy žádné senzibilizační účinky.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Výrobek:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Výrobek:

Karcinogenita – Hodnocení: Neklasifikovatelný jako lidský karcinogen.

Toxicita pro reprodukci

Výrobek:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:

Kyselina citronová monohydrát:

Účinky na plodnost:

Poznámky: Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na plodnost.

Účinky na vývoj plodu:

Poznámky: Při pokusech na zvířatech nebyl pozorován žádný vliv na vývoj plodu.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Výrobek:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Výrobek:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Aspirační toxicita

Výrobek:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další informace

Výrobek:

Poznámky: Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

12 ODDÍL 12 Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Ekotoxikologické studie pro tento produkt nejsou k dispozici.

Složky:

Chlorid hlinitý, zásaditý:

Toxicita pro ryby: LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 0,15 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 38 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy: EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 14 mg/l
Doba expozice: 72 h

Výrobek:

EWAC[®]FLOC W-LA 5

Datum vydání: 23.12.2016

Datum revize: 27.12.2018

Číslo verze: 1.5

Strana/celkem stran: 7/10

Kyselina citronová monohydrát:

Toxicita pro ryby: LC50 (Carassius auratus (karas zlatý)): 440 - 706 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 120 mg/l
Doba expozice: 72 h

Toxicita pro
mikroorganismy: Pseudomonas putida (Bakterie): > 10.000 mg/l
Doba expozice: 72 h

12.2 Perzistence a rozložitelnostVýrobek:

Biologická odbouratelnost: Poznámky: Data neudána

Složky:**Kyselina citronová monohydrát:**

Biologická odbouratelnost: Biologické odbourávání: 98 %
Doba expozice: 2 d
Metoda: Směrnice OECD 302 pro testování
Poznámky: rychle biologicky rozložitelný

12.3 Bioakumulační potenciálVýrobek:

Bioakumulace: Poznámky: Data neudána

12.4 Mobilita v půděVýrobek:

Mobilita: Poznámky: Data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvBVýrobek:

Hodnocení:

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.

12.6 Jiné nepříznivé účinkyVýrobek:

Dodatkové ekologické informace: Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

13 ODDÍL 13 Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek: Nenechtejте vniknout do kanalizace. Nezneškodňujte společně s domácím odpadem. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel, a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

Znečištěné obaly: Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Protože vyprázdněné kontejnery obsahují zbytky produktu (páry/kapaliny), řiďte se všemi předpisy a informacemi uvedenými v bezpečnostních listech a na štítcích kontejneru.

Výrobek:

EWAC[®]FLOC W-LA 5

Datum vydání: 23.12.2016

Datum revize: 27.12.2018

Číslo verze: 1.5

Strana/celkem stran: 8/10

Katalogové číslo odpadu: 070701 Promývací vody a matečné louhy

14 ODDÍL 14 Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

ADR: UN 3264
RID: UN 3264
IMDG: UN 3264
IATA: UN 3264

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR: LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (Aluminum chloride, basic)
RID: LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (Aluminum chloride, basic)
IMDG: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Aluminum chloride, basic)
IATA: Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Aluminum chloride, basic)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR: 8
RID: 8
IMDG: 8
IATA: 8

14.4 Obalová skupina

ADR

Obalová skupina: III
Klasifikační kód: C1
Identifikační číslo nebezpečnosti: 80
Štítky: 8
Kód omezení průjezdu tunelem: (E)

RID

Obalová skupina: III
Klasifikační kód: C1
Identifikační číslo nebezpečnosti: 80
Štítky: 8

IMDG

Obalová skupina: III
Štítky: 8
EmS Kód: F-A, S-B
Poznámky: Acids, Clear of living quarters.

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 856
Pokyny pro balení (LQ): Y841
Obalová skupina: III
Štítky: Corrosives

Výrobek:

EWAC[®]FLOC W-LA 5

Datum vydání: 23.12.2016

Datum revize: 27.12.2018

Číslo verze: 1.5

Strana/celkem stran: 9/10

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	852
Pokyny pro balení (LQ):	Y841
Obalová skupina:	III
Štítky:	Corrosives

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**ADR**

Ekologicky nebezpečný: ne

RID

Ekologicky nebezpečný: ne

IMDG

Látka znečišťující moře: ne

IATA (Cestující)

Látka znečišťující moře: ano

IATA (Náklad)

Látka znečišťující moře: ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

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

15 ODDÍL 15 Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Viz jednotlivé oddíly bezpečnostního listu.

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů

Nařízení ES č. 2037/2000 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu: Nepoužitelné.

Nařízení ES č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách: Nepoužitelné.

Nařízení ES č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Nepoužitelné.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti, pokud je používána ve specifikovaných aplikacích.

16 ODDÍL 16 Další informace**16.1 Plný text H-prohlášení:**

H290	Může být korozivní pro kovy.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.2 Plný text jiných zkratk:

Výrobek:

EWAC[®]FLOC W-LA 5

Datum vydání: 23.12.2016

Číslo verze: 1.5

Datum revize: 27.12.2018

Strana/celkem stran: 10/10

Aquatic Chronic	Chronická toxicita pro vodní prostředí
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Podráždění očí
Met. Corr.	Látky a směsi korozivní pro kovy

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 a zdroje údajů: Informace v tomto bezpečnostním listu se zakládají na stavu znalostí dodavatele - společnosti nebo podniku se sídlem v EU k datu vydání bezpečnostního listu a vztahují se k výrobku v dodávaném stavu. Nepředstavují záruku vlastností, ale popisují výrobek vzhledem k bezpečnostním požadavkům. Dodržování platných zákonů a předpisů je odpovědností uživatele výrobku. Obdržení tohoto bezpečnostního listu nezabývá příjemce výrobku povinností dodržovat příslušné předpisy a nařízení.

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006 a byl vypracován podle bezpečnostního listu výrobce - společnosti hebro chemie - ZN der Rockwood Specialties Group GmbH Rostocker Str. 40; 41199 Mönchengladbach; Německo verze 1.5 z 4.1.2018. Revize byla provedena z důvodu zapracování požadavků novely č. 2016/918 nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Zpracovala: Ing. Eva Orszuliková; tel.: +420 385 344 740; e-mail: e.orszulikova@ewac.cz