

Toilet Duck Frsh Dscs Clmnt Brst

Verze 2.1
Datum revize 09.02.2017

Datum vytištění 12.05.2017
Specifikace číslo: 350000021645
SITE FORM Number:
30000000000000015909.006

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku** : Duck® Fresh Discs™ -čistič WC Limetka / Duck® Fresh Discs™-čistič WC Limetka náplň
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Použití látky nebo směsi : čisticí přípravek na WC
Nedoporučované způsoby použití : další použití, která nejsou výše uvedena
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu** : S.C. Johnson s.r.o.
Radlická 519/16
150 00 Praha 5
Česká republika
IČO: 601 99 075
- Telefon/fax** : 225 557 500/225 557 522
- E-mailová adresa** : info@scj.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace** : Toxikologické informační středisko: 224 919 293, 224 915 402

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (EU) 1272/2008 s porovnávací tabulkou 67/548/EHS nebo 1999/45/ES (dodatek VII CLP).

Klasifikace nebezpečných látek	Kategorie nebezpečnosti	Identifikace nebezpečnosti
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 3	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

označeno etiketou podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Standardní věty o nebezpečnosti

(H412) Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.

(P101) Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

(P264) Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

(P301 + P312) PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

(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.

(P501) Odstraňte obsah/obal/zásobník v rámci tříděného odpadu v souladu se zákonem o odpadech.

Toilet Duck Frsh Dscs Clmnt Brst

Verze 2.1
Datum revize 09.02.2017

Datum vytištění 12.05.2017
Specifikace číslo: 350000021645
SITE FORM Number:
30000000000000015909.006

Další označování

Dávejte pozor na malé děti, když jsou blízko toalety.

Používejte pouze na WC mísy.

Uchovávejte mimo dosah domácích zvířat.

Obsahuje d-limonene. Může vyvolat alergickou reakci.

Předpisy o detergentech : **Složení:** neiontové povrchově aktivní látky >30%, parfémy, limonene, citral, geraniol, citronellol.

2.3 Další nebezpečnost : Nejsou známa jiná nebezpečí. Výrobek nespĺňuje kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Chemický název	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento
Ethoxylated Isotridecyl Alcohol (polyoxyethylen iso-tridecyl ether)	9043-30-5 500-027-2	-	Vážné poškození očí Kategorie 1 H318 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 3 H412 Akutní toxicita Kategorie 4 H302 multiplikační faktory - nebezpečné akutně - 1	>= 1.00 - < 5.00
d-limonene (d-limonen)	5989-27-5 227-813-5	01-2119529223-47	Hořlavé kapaliny Kategorie 3 H226 Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Senzibilizace kůže Kategorie 1 H317 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 multiplikační faktory - nebezpečné akutně - 1	>= 0.10 - < 0.50

Toilet Duck Frsh Dscs Clmnt Brst

Verze 2.1
Datum revize 09.02.2017

Datum vytištění 12.05.2017
Specifikace číslo: 350000021645
SITE FORM Number:
30000000000000015909.006

			multiplikační faktory - nebezpečné chronicky - 1	
allyl 3-cyclohexylpropionate (allyl-(3-cyklohexylpropionát))	2705-87-5 220-292-5	01-2119976355-27	Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Akutní toxicita Kategorie 4 H302 Akutní toxicita Kategorie 4 H312 multiplikační faktory - nebezpečné akutně - 1 multiplikační faktory - nebezpečné chronicky - 1	>= 0.10 - < 0.50

NPK-L látky				
glycerin	56-81-5 200-289-5	01-2119471987-18	-	>= 5.00 - < 10.00

doplňkové informace

Plný text H vět složek uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

- Vdechnutí : Žádné zvláštní požadavky.
- Styk s kůží : Vyplachujte velkým množstvím vody.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Zasažení očí : Vyplachujte velkým množstvím vody.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Požítí : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Oči : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Vliv na kůži : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je

Toilet Duck Frsh Dscs Clmnt Brst

Verze 2.1
Datum revize 09.02.2017

Datum vytištění 12.05.2017
Specifikace číslo: 350000021645
SITE FORM Number:
30000000000000015909.006

doporučeno.

- Vdechnutí : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Požiti : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz. popis první pomoci, pokud není uvedeno jinak.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
- Nevhodná hasiva : Nic nebylo identifikováno.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi : V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace. Nenechte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady. Používejte tak, abyste zabránili znečištění životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění : Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku. Zameťte a přeneste do vhodné nádoby k likvidaci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly : Osobní ochrana viz. oddíl 8. Pokyny pro odstraňování viz. oddíl 13.

Toilet Duck Frsh Dscs Clmnt Brst

Verze 2.1
Datum revize 09.02.2017

Datum vytištění 12.05.2017
Specifikace číslo: 350000021645
SITE FORM Number:
30000000000000015909.006

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** : Osobní ochrana viz. oddíl 8.
Běžná opatření protipožární ochrany.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** : Nenechte zmrznout.
Uchovávejte mimo dosah dětí.
Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** : Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
čisticí přípravek na WC

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Přípustné expoziční limity (PEL) a Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)

Složky	Č. CAS	mg/m ³	ppm	Forma expozice	Seznam
glycerol, mlha	56-81-5	10 mg/m ³			CZ_TWAS
		15 mg/m ³			CZ_CEIL

Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy/nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., v platném znění.

8.2 Omezování expozice

- Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
- Ochrana rukou : Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice.
- Ochrana očí a obličeje : Žádné zvláštní požadavky.
- Ochrana kůže a těla : Žádné zvláštní požadavky.
- Další informace : Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
- Kontroly expozice prostředí : Viz. oddíl 6.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Vzhled : gel
- Barva : průhledná
zelená
- Zápach : citrusový

Toilet Duck Frsh Dscs Clmnt Brst

Verze 2.1
Datum revize 09.02.2017

Datum vytištění 12.05.2017
Specifikace číslo: 350000021645
SITE FORM Number:
30000000000000015909.006

Prahová hodnota zápachu	:	test není vhodný pro tento typ výrobku
pH	:	4-6
Bod tání / bod tuhnutí	:	test není vhodný pro tento typ výrobku
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:	test není vhodný pro tento typ výrobku
Bod vzplanutí	:	nevnítitelná látka
Rychlost odpařování	:	test není vhodný pro tento typ výrobku
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	tento výrobek není hořlavý
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	:	test není vhodný pro tento typ výrobku
Tlak páry	:	test není vhodný pro tento typ výrobku
Hustota páry	:	data neudána
Relativní hustota	:	1,04 g/cm ³
Rozpustnost	:	plně rozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	test není vhodný pro tento typ výrobku
Teplota samovznícení	:	test není vhodný pro tento typ výrobku
Teplota rozkladu	:	test není vhodný pro tento typ výrobku
Dynamická viskozita	:	test není vhodný pro tento typ výrobku
Kinematická viskozita	:	test není vhodný pro tento typ výrobku
Výbušné vlastnosti	:	test není vhodný pro tento typ výrobku
Oxidační vlastnosti	:	test není vhodný pro tento typ výrobku
9.2 Další informace	:	nic nebylo identifikováno

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

Toilet Duck Frsh Dscs Clmnt Brst

Verze 2.1
Datum revize 09.02.2017

Datum vytištění 12.05.2017
Specifikace číslo: 350000021645
SITE FORM Number:
30000000000000015909.006

- 10.2 Chemická stabilita** : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí** : Není známo.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Extrémní teploty a přímé sluneční záření.
- 10.5 Neslučitelné materiály** : Není známo.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 vypočítaná		> 2,000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

data neudána

Akutní dermální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 vypočítaná		> 2,000 mg/kg

Akutní orální toxicitu

název	Metoda	Druh	Dávka
Ethoxylated Isotridecyl Alcohol (polyoxyethylen iso-tridecyl ether)	LD50 naměřená	krysa	1,000 mg/kg
d-limonene (d-limonen)	LD50 naměřená	krysa	> 2,000 mg/kg
allyl 3-cyclohexylpropionate (allyl-(3-cyklohexylpropionát))	LD50	krysa	480 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
Ethoxylated Isotridecyl Alcohol (polyoxyethylen iso-tridecyl ether)	data neudána			
d-limonene (d-limonen)	data neudána			
allyl 3-cyclohexylpropionate (allyl-(3-cyklohexylpropionát))	data neudána			

Akutní dermální toxicita

Toilet Duck Frsh Dscs Clmnt Brst

Verze 2.1
Datum revize 09.02.2017

Datum vytištění 12.05.2017
Specifikace číslo: 35000021645
SITE FORM Number:
30000000000000015909.006

Název	Metoda	Druh	Dávka
Ethoxylated Isotridecyl Alcohol (polyoxyethylen iso-tridecyl ether)	data neudána		
d-limonene (d-limonen)	LD50	králík	> 5,000 mg/kg
allyl 3-cyclohexylpropionate (allyl-(3-cyklohexylpropionát))	LD50 naměřená	králík	1,600 mg/kg

- Žíravost/dráždivost pro kůži : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Vážné poškození očí / podráždění očí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Senzibilizace kůže : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Mutagenita v zárodečných buňkách : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Karcinogenita : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro reprodukci : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Nebezpečnost při vdechnutí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Výrobek : nebyl testován.

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
Ethoxylated Isotridecyl Alcohol (polyoxyethylen iso-tridecyl ether)	LC50	Danio rerio (danio pruhované)	1 - 10 mg/l	96 h
d-limonene (d-limonen)	LC50 semistatický test	Pimephales promelas (střevle potoční)	0.41 mg/l	96 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Toilet Duck Frsh Dscs Clmnt Brst**

Verze 2.1

Datum revize 09.02.2017

Datum vytištění 12.05.2017

Specifikace číslo: 350000021645

SITE FORM Number:

30000000000000015909.006

allyl 3-cyclohexylpropionate (allyl-(3-cyklohexylpropionát))	LC50 průběžný test	Pimephales promelas (střevle potoční)	0.13 mg/l	96 h
glycerin	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	51,000 - 57,000 mg/l	96 h

Toxicita pro vodní bezobratlé

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
Ethoxylated Isotridecyl Alcohol (polyoxyethylen iso- tridecyl ether)	EC50	Daphnia (dafnie)	7.07 mg/l	48 h
d-limonene (d-limonen)	EC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.36 mg/l	48 h
	NOEC QSAR	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.115 mg/l	16 d
allyl 3-cyclohexylpropionate (allyl-(3-cyklohexylpropionát))	EC50 průběžný test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	3.8 mg/l	48 h
glycerin	LC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	1,955 mg/l	48 h

Toxicita pro vodní rostliny

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
Ethoxylated Isotridecyl Alcohol (polyoxyethylen iso- tridecyl ether)	EC50	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	> 10 mg/l	72 h
d-limonene (d-limonen)	NOEC statický test	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	0.05 mg/l	72 h
		Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	3 mg/l	72 h
glycerin	data neudána	Scenedesmus quadricauda (zelené řasy)	> 10,000 mg/l	168 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky	Biologické odbourávání	Doba expozice	Souhrn
Ethoxylated Isotridecyl Alcohol (polyoxyethylen iso-tridecyl ether)	79 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
d-limonene (d-limonen)	80 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
allyl 3-cyclohexylpropionate (allyl-(3- cyklohexylpropionát))	86 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.

Toilet Duck Frsh Dscs Clmnt Brst

Verze 2.1
Datum revize 09.02.2017

Datum vytištění 12.05.2017
Specifikace číslo: 350000021645
SITE FORM Number:
30000000000000015909.006

glycerin	94 %..	24 h	Látka snadno biologicky odbouratelná.
----------	--------	------	---------------------------------------

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky	Biokoncentrační faktor (BCF)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
Ethoxylated Isotridecyl Alcohol (polyoxyethylen iso-tridecyl ether)	data neudána	3.59
d-limonene (d-limonen)	1,022 QSAR	4.38
allyl 3-cyclohexylpropionate (allyl-(3-cyklohexylpropionát))	307.8	4.28
glycerin	0.89 odhadnuto	-1.76

12.4 Mobilita v půdě

Složky	Potenciál mobility	Hodnota
Ethoxylated Isotridecyl Alcohol (polyoxyethylen iso-tridecyl ether)	data neudána	
d-limonene (d-limonen)	Koc	6324..
allyl 3-cyclohexylpropionate (allyl-(3-cyklohexylpropionát))	log Koc	3.26..
glycerin	data neudána	

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky	Výsledky
Ethoxylated Isotridecyl Alcohol (polyoxyethylen iso-tridecyl ether)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
d-limonene (d-limonen)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
allyl 3-cyclohexylpropionate (allyl-(3-cyklohexylpropionát))	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
glycerin	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

12.6 Jiné nepříznivé účinky : Nejsou známé.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Toilet Duck Frsh Dscs Clmnt Brst

Verze 2.1
Datum revize 09.02.2017

Datum vytištění 12.05.2017
Specifikace číslo: 350000021645
SITE FORM Number:
30000000000000015909.006

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek	:	Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Likvidace by měla být v souladu s místní, státní nebo národní legislativou, především Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 185/2001 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy, např. vyhláška č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů. Prosím recyklujte prázdné obaly.
Obaly	:	Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní doprava

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

Námořní doprava

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

Letecká přeprava

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi : Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006. Klasifikace dle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008. Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) 648/2004.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

V případě provedení revize bezpečnostního listu jsou změny zvýrazněné symboly || v levém okraji.

Používané klíčové zkratky a akronymy

ES - Evropské společenství
EHS - Evropské hospodářské společenství
CLP - Klasifikace, označování a balení látek a směsí
EN - Evropské normy
PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
OSN - Čtyřmístné UN identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
DNEL - Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
H - Standardní věty o nebezpečnosti

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



Toilet Duck Frsh Dscs Clmnt Brst

Verze 2.1

Datum revize 09.02.2017

Datum vytištění 12.05.2017

Specifikace číslo: 350000021645

SITE FORM Number:

30000000000000015909.006

P - Pokyny pro bezpečné zacházení

EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti

PNEC - Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

Reg. č. - Registrační číslo REACH

ATE - Odhad akutní toxicity

PEL - Přípustné expoziční limity

NPK-P/NPK-L - Nejvyšší přípustné koncentrace

LD50 - Letální dávka, 50%

LC50 - Koncentrace pro 50%-ní úmrtnost pokusných zvířat

EC50 - Hodnota, při které dochází k úhynu nebo imobilizaci 50 % organismů

NOEC - Testovací koncentrace, jejíž hladina se nachází těsně pod hladinou nejnižší testované koncentrace se statisticky významným účinkem.

MARPOL - Předpis Mezinárodní námořní organizace o zabránění znečištění z lodí

Předpis IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

CAS - číslo z Chemical Abstracts Service (divize americké chemické společnosti)

EC/EINECS - Číslo z Evropského seznamu existujících komerčních chemických látek

Metody ohodnocení

Není-li uvedeno jinak v oddíle 11, pro postup používaný ke klasifikaci nebezpečnosti pro lidské zdraví je důležitá metoda výpočtu podle CLP NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Není-li uvedeno jinak v oddíle 12, postup používaný ke klasifikaci nebezpečnosti pro životní prostředí je souhrnem klasifikací jednotlivých složek podle CLP NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Plné texty H vět - Standardní věty o nebezpečnosti, uvedených v oddílu 3:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
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.
H412	Škodlivý 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.