



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 1 z 13

Č. BL.: 319
V005.10

Weißer Riese KraftPulver

Datum revize: 28.05.2015
Datum výtisku: 14.10.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku Weißer Riese KraftPulver

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Univerzální prací prostředek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Henkel CR spol. s r.o.

Průhonu 10

CZ - 170 04 Praha 7

Tel.: 420 220101111

Fax. č.: 420 220101190

Odpovědnost za bezpečnostní list: info@henkel.cz

Dovozce do ČR

Daniel Kunovský

Pustějov 151

742 73 Pustějov

+420 737 681 050

eshop@ze-zahranici.cz

www.ze-zahranici.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace nouzové tel. číslo pro celou ČR

– nepřetržitě 2 2491 9293, 2 2491 5402

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (nepřetržitě): +420 224919293, +420 224915402; +420224914575.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle směrnice 1999/45/ES (DPD):

Žádná klasifikace z toxikologického hlediska.

Žádná klasifikace z toxikologického hlediska.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Podráždění očí kategorie 2

Eye Irrit. 2

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

Prvky označení (CLP):

Výstražným symbolem nebezpečnosti:



Varování

Signálním slovem:

Standardní větou 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.
P280 Používejte ochranné brýle.
P305+P351 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou.
P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3. Další nebezpečnost

Žádná při určeném použití.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

3.2 Směsi

Nebezpečné látky podle CLP (ES) č. 1272/2008:

Nebezpečné látky číslo CAS	EINECS	REACH Reg.číslo	Obsah	Klasifikace
Uhličitán sodný 497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	>= 20- < 40 %	Podráždění očí 2 H319
Benzensulfonová kyselina, C10- 13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	>= 10- < 20 %	Akutní toxicita 4; Orální H302 Dráždivost pro kůži 2 H315

				Vážné poškození očí 1 H318 Nebezpečí pro vodní prostředí - chronicky 3 H412
Na-křemičitan 1344-09-8	215-687-4	01-2119448725-31	>= 5- < 10 %	Dráždivost pro kůži 2 H315 Vážné poškození očí 1 H318 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice 3; Inhalační H335
Perkarbonát sodný 15630-89-4	239-707-6	01-2119457268-30	>= 5- < 10 %	Oxidující tuhé látky 2 H272 Akutní toxicita 4; Orální H302
Fettalkohol, C13-15, ethoxyliert 64425-86-1		02-2119548515-35	>= 1- < 5 %	Akutní toxicita 4; Orální H302 Vážné poškození očí 1 H318 Nebezpečí pro vodní prostředí - chronicky 3 H412
1- hydroxyethan,1- difosfonát tetrasodný 3794-83-0	223-267-7	01-2119647955-23	>= 1- < 5 %	Akutní toxicita 4 H302 Podráždění očí 2 H319

Jsou-li k dispozici relevantní informace, tak do 01. 06. 2015 je poskytována klasifikace o nebezpečnosti složek podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP). Neuvedení informace o klasifikaci nebezpečnosti složky neznámá, že tato složka není klasifikována. Není-li poskytnuta informace o klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), tak na klasifikaci o nebezpečnosti se vztahuje směrnice č. 67/548/EHS.

Úplné znění H-vět je uvedeno v Oddíle 16 "Další informace".

Nebezpečné látky podle DPD (ES) č. 1999/45:

Nebezpečné látky číslo CAS	EINECS	REACH Reg.číslo	Obsah	Klasifikace
Uhličitan sodný 497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	>= 20- < 40 %	Xi - Dráždivý; R36
Benzénsulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	>= 10- < 20 %	Xn - Zdraví škodlivý; R22 Xi - Dráždivý; R38, R41
Na-křemičitan 1344-09-8	215-687-4	01-2119448725-31	>= 5- < 10 %	Xi - Dráždivý; R37, R38, R41
Perkarbonát sodný 15630-89-4	239-707-6	01-2119457268-30	>= 5- < 10 %	O - Oxidující; R8 Xn - Zdraví škodlivý; R22 Xi - Dráždivý; R41
Fettalkohol, C13-15, ethoxyliert 64425-86-1		02-2119548515-35	>= 1- < 5 %	Xn - Zdraví škodlivý; R22 Xi - Dráždivý; R41
1-	223-267-7	01-2119647955-23	>= 1- < 5 %	Xn - Zdraví škodlivý;

hydroxyethan,1- difosfonát tetrasodný 3794-83-0				R22 Xi - Dráždivý; R36
--	--	--	--	---------------------------

Úplné znění R-vět je uvedeno v Oddíle 16 "Další informace".

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:
U případě obtíží vyhledejte lékaře.

Expozice vdechováním:
Vyveďte na čerstvý vzduch. V případě dýchacích potíží okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s kůží:
Opláchněte vodou. Svlékněte produktem znečištěné části oděvu.

Kontakt s očima:
Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím tekoucí vody po dobu cca 10 min. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

Po požití:
Nevyvolávejte zvracení a ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
Vypláchněte ústa vodou (pouze pokud je postižený při vědomí).

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Po vdechnutí: Podráždění dýchacích cest, kašel. Vdechnutí většího množství může způsobit laryngospasmus s dušností.

Po styku s kůží: Přechnodné podráždění pokožky (zarudnutí, otok, pálení). Dočasný vznik bílých skvrn na kůži.

Po zasažení očí: Střední až silné podráždění očí (zarudnutí, otok, pálení, zalévání očí).

Po požití: Požití může způsobit bolest, otok, podráždění úst, hrdla, zažívacího traktu, průjem a zvracení. Zvratky se mohou dostat do plic, což způsobuje jejich poškození (aspiraci).

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Po vdechnutí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Po styku s kůží: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Po zasažení očí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Po požití: Nevyvolávejte zvracení. Jednorázově lze podat neperlivý nápoj (voda nebo čaj). Při požití většího množství podejte nepěňivý lék - Dimeticon nebo Simeticon

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva Vhodná hasiva:

Použijte vodní sprchu (pokud je to možné, nepoužívejte plný proud). Hasící zásah přizpůsobte okolním podmínkám. Komerčně dostupné hasicí přístroje jsou vhodné v počáteční fázi požáru. Výrobek není klasifikován jako hořlavý.

Hasiva, které nelze z bezpečnostních důvodů použít:

Žádné

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při spalování se při pyrolýze mohou tvořit nebezpečné produkty a/nebo oxid uhelnatý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte osobní ochranné pomůcky a samostatný dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte styku s kůží a očima.

Zajistěte vhodnou ventilaci.

Při úniku většího množství informujte hasiče.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky odstraňte. Zbytky spláchněte velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly Viz. oddíl 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při určeném použití nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.

Hygienická opatření:

Zamezte styku s kůží a očima. Znečištěný oděv okamžitě odstraňte. Znečištěnou kůži omýjte proudem vody a mýdlem, pokožku ošetřete krémem.

Ochranné pomůcky se vyžadují pouze při průmyslovém použití nebo při použití velkého množství produktu (ne pro domácí použití).

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

Skladujte v suchu při teplotách +5 až +40°C. Dodržujte národní předpisy.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití Univerzální prací prostředek

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Relevantní pouze pro profesionální/průmyslové použití

8.1 Kontrolní parametry

Platí pro CZ

Neobsahuje žádné složky s mezními hodnotami expozice na pracovišti

8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích cest:
Není nutné.

Ochrana rukou: Pro kontakt s produktem jsou vhodné chemicky odolné rukavice ze speciálního nitrilu (tloušťka materiálu > 0,1mm, doba iniciace >480min., index ochrany 6) podle normy EN 374. V případě dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu se doba použitelnosti rukavic může zkrátit než je stanoveno normou EN 374. Vhodnost použití a neporušenost rukavic musí být prověřena před každým použitím rukavic a musí být prověřena vhodnost použití pro specifické podmínky (mechanické nebo tepelné namáhání, antistatické účinky apod.). Při příznacích poškození nebo protržení je třeba rukavice vyměnit. Při použití dbejte pokynů výrobce. Doporučuje se vypracovat plán ochrany a péče o pokožku ve spolupráci s výrobcem rukavic a ochranných pomůcek.

Ochrana očí:
Noste ochranné brýle těsně přiléhající.

Ochrana těla:
Ochranný oděv odolný chemikáliím. Dodržujte instrukce výrobce.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Následující data platí pro celou směs.

Vzhled	prášek sypké bílá, flíčky, modrá
Vůně	čerstvá
pH (20 °C (68 °F); Konc.: 100 %ní produkt; Rozp.: ne)	< 11,0
Počáteční bod varu	Žádná data
Bod vzplanutí	Žádná data
Teplota rozkladu	Žádná data
Tlak páry	Žádná data

Hustota (20 °C (68 °F))	Žádná data
Sypná hustota	Žádná data
Viskozita Brookfield; Přístroj: RVT DV II; 20,0 °C (68 ° F); Rot.freq.: 20,0 min-1; Vřeteno. No: 1)	Žádná data
Viskozita (kinematická)	Žádná data
Výbušné vlastnosti	Žádná data
Kvalitativní rozpustnost	Rozpustný ve vodě
Teplota tuhnutí	Žádná data
Objemová hmotnost	440,000 - 520,000 g/l
Hořlavost	Žádná data
Teplota samovznícení	Žádná data
Mezní hodnoty výbušnosti	Žádná data
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Žádná data
Rychlost odpařování	Žádná data
Hustota páry	Žádná data
Bod tání	Žádná data
Oxidační vlastnosti	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

WWW.ZE-ZAHRANICI.CZ

9.2 Další informace

Žádná data

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita Žádná při určeném použití.

10.2. Chemická stabilita Stabilní za normálních teplotních a tlakových podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí Viz kapitola reaktivita.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.5. Neslučitelné materiály Žádná při určeném použití.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu Vývoj kyslíku

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita:

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční doba	Druh	Metoda
Uhlíčan sodný 497-19-8	LD50	2.800 mg/kg	orální		Potkan	
Benzensulfonová kyselina, C10- 13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3	LD50	1.080 mg/kg	orální		Potkan	OECD směrnice 401 (Akutní orální toxicita)
Perkarbonát sodný 15630-89-4	LD50	1.034 mg/kg	orální		Potkan	EPA Guideline
Fettalkohol, C13-15, ethoxyliert 64425-86-1	LD50	1.700 mg/kg	orální		Potkan	
1- hydroxyethan,1- difosfonát tetrasodný 3794-83-0	LD50	940 mg/kg	orální		Potkan	OECD směrnice 401 (Akutní orální toxicita)

Akutní dermální toxicita:

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob	Expoziční	Druh	Metoda
----------------------------	-------------	---------	--------	-----------	------	--------

			aplikace	doba		
Uhlíčan sodný 497-19-8	LD50	> 2.000 mg/kg	kožní		Králík	
Benzensulfonová kyselina, C10- 13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3	LD50	> 2.000 mg/kg	kožní		Potkan	doplnit
Perkarbonát sodný 15630-89-4	LD50	> 2.000 mg/kg	kožní		Králík	doplnit
Fettalkohol, C13-15, ethoxyliert 64425-86-1	LD50	> 2.000 mg/kg	kožní		Králík	
1- hydroxyethan,1- difosfonát tetrasodný 3794-83-0	LD50	> 5.000 mg/kg	kožní		králík	doplnit

Akutní inhalační toxicita:

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční doba	Druh	Metoda
Uhlíčan sodný 497-19-8	LD50	> 2.000 mg/kg	vdechnutí	2 hodiny	potkan	Odborné hodnocení

Žiravost/dráždivost pro kůži:

Přípravek je klasifikován na základě AISE - Pokyny pro aplikaci Směrnice 1999/45/ES, s datem vydání listopad 2008. Relevantní informace o zdraví pro látky uvedené v Oddíle 3 jsou poskytnuty v následujícím. Produkt nemusí být klasifikován jako dráždivý pro kůži na základě experimentálních dat OECD 439 testu s podobnou směsí.

Vážné poškození očí / podráždění očí:

Přípravek je klasifikován na základě AISE - Pokyny pro aplikaci Směrnice 1999/45/ES, s datem vydání listopad 2008. Relevantní informace o zdraví pro látky uvedené v Oddíle 3 jsou poskytnuty v následujícím. Produkt musí být klasifikován jako dráždivý pro oči, kategorie 2 na základě experimentálních dat OECD 438 testu s podobnou směsí. Produkt musí být klasifikován jako dráždivý pro oči, kategorie 2 na základě experimentálních dat OECD 437 testu s podobnou směsí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Zkouška typu	Druh	Metoda
----------------------------	----------	--------------	------	--------

Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3	Ne senzibilizující		Prase	OECD směrnice 406 (Senzibilizace kůže)
Na-křemičitan 1344-09-8	Ne senzibilizující		myš	OECD směrnice č. 429 (Citlivost kůže: Lokální zkouška lymfatických uzlin)
Perkarbonát sodný 15630-89-4	Ne senzibilizující		Prase	OECD směrnice 406 (Senzibilizace kůže)
1-hydroxyethan,1-difosfonát tetrasodný 3794-83-0	Ne senzibilizující		Prase	Magnusson a Kligman metoda

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Typ studie / Způsob podání	Metabolická aktivace/ Doba expozice	Druh	Metoda
Uhlíčan sodný 497-19-8	negativní	testu bakteriální reverzní mutace (Amesův test například)	S		Ames Test
Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3	positive	mutagenní zkouška na savčích buňkách	S i bez		OECD směrnice č. 476 (In vitro zkouška na genové mutace v buňkách savců)
Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3	negativ	Orálně - sondou		myš	OECD směrnice č. 474 (Test savčích erytrocytmích mikrojadér)
Perkarbonát sodný 15630-89-4	negativ	testu bakteriální reverzní mutace (Amesův test například)	S i bez		
1-hydroxyethan,1-difosfonát tetrasodný 3794-83-0	negativ	testu bakteriální reverzní mutace (Amesův test například)	S i bez		Ames Test
	negativ	mutagenní zkouška na savčích buňkách	S i bez		OECD směrnice č. 476 (In vitro zkouška na genové mutace v buňkách savců)
1-hydroxyethan,1-difosfonát tetrasodný 3794-83-0	negativ	Orálně - sondou		myš	OECD směrnice č. 478 (Genetická toxikologie: hlodavci dominantní letální test)

Toxicita opakované dávky

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek/Hodnota	Způsob aplikace	Doba expozice / Frekvence použití	Druh	Metoda
Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3	125 mg/kg	orálně sondou	Měsíc denně	potkan	
		orálně sondou	Měsíc denně	potkan	
hydroxyethan,1-difosfonát tetrasodný 3794-83-0	78 mg/kg	orálně: krmivo	Hlavní: 104 týdnů satelitu: 26 týdnů kontinuální	potkan	OECD Směrnice 453 (Kombinovaná studie chronické toxicity / karcinogenity)
		orálně: krmivo	90 den, kontinuální	potkan	OECD směrnice 408 (Opakovaná dávka 90-denní orální toxicita u hlodavců)
	41 mg/kg	orálně: krmivo	90 den, kontinuální	potkan	OECD směrnice 408 (Opakovaná dávka 90-denní orální toxicita u hlodavců)

Toxicita po reprodukci

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek/Hodnota	Způsob aplikace	Doba expozice / Frekvence použití	Druh	Metoda
Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3	350 mg/kg NOAEL F1 350 mg/kg NOAEL F2 350 mg/kg	třígenerační studie orálně: krmivo		potkan	
hydroxyethan,1-difosfonát tetrasodný 3794-83-0	112 mg/kg NOAEL F1 112 mg/kg	dvougenerační studie orálně: krmivo		potkan	OECD Guideline 416 (TwoGeneration Reproduction Toxicity Study)
	112 mg/kg NOAEL F1 112 mg/kg	dvougenerační studie orálně: krmivo		potkan	OECD Guideline 416 (TwoGeneration Reproduction Toxicity Study)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxicita (Ryby):

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Studie akutní toxicity	Expoziční doba	Druh	Metoda
Uhlíčan sodný 497-19-8	LC50	300 mg/l	Ryba	96 h	Lepomis macrochirus	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3	NOEC	> 0343 – 0,89	Ryba	28 d	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
	LC50 NOEC	1,67 mg/l 1 mg/l	Ryba Ryby	96h 28 d	Lepomis macrochirus Lepomis macrochirus	OECD směrnice 204. (ryby, prodloužený test toxicity: 14denní studie)
Perkarbonát sodný 15630-89-4	LC50	70,7 mg/l	Ryba	96 d	Lepomis macrochirus	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Fettalkohol, C13-15, ethoxyliert 64425-86-1	NOEC	0,2 mg/l	Ryba	28 d	Oncorhynchus mykiss	OECD směrnice 204. (ryby, prodloužený test toxicity: 14denní studie)
	LC50	>1 – 10 mg/l	Ryba	96 d	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
hydroxyethan,1-difosfonát tetrasodný 3794-83-0	LC50	310 mg/l	Ryba	24h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	
	LC50	2,180 mg/l	Ryba	96 h	Cyprinodon variegatus	

Toxicita (Dafnie):

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Studie akutní toxicity	Expoziční doba	Druh	Metoda
Uhlíčan sodný 497-19-8	EC50	200 – 227 mg/l	Dafnie	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3	EC50	2,9 mg/l	Dafnie	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
Perkarbonát sodný 15630-89-4	EC50	4,9 mg/l	Dafnie	48 h	Daphnia pulex	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
Fettalkohol, C13-15, ethoxyliert 64425-86-1	EC50	> 1 - 10mg/l	Dafnie	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)

hydroxyethan,1-difosfonát tetrasodný 3794-83-0	EC50	527 mg/l	Dafnie	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
---	------	----------	--------	------	---------------	--

Toxicita (Řasy):

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Studie akutní toxicity	Expoziční doba	Druh	Metoda
Uhlíčan sodný 497-19-8	EC50	137 mg/l	Řasy	5d	Nitzschia sp	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3	NOEC	2,4 mg/l	Řasy	72 h h	Scenedesmus subspicatus (nový název: Desmodesmus subspicatus)	
	EC50	127,9 mg/l	Řasy	72 h	Scenedesmus subspicatus (nový název: Desmodesmus subspicatus)	
Perkarbonát sodný 15630-89-4	EC50	70 mg/l	Řasy	240 h	Chlorella emersonii	
Fettalkohol, C13-15, ethoxyliert 64425-86-1	EC50	> 1-10 mg/l	Řasy	72 h	Scenedesmus subspicatus (nový název: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
hydroxyethan,1-difosfonát tetrasodný 3794-83-0	EC50	9,16 mg/l	Řasy	96 h	Scenedesmus subspicatus (nový název: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek/Hodnota	Způsob aplikace	Odbouratelnost	Metoda
Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3	snadno biologicky rozložitelné	Aerobický	85 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Fettalkohol, C13-15, ethoxyliert 64425-86-1	snadno biologicky rozložitelné	aerobický	83%	OECD směrnice 301 D (Snadná odbouratelnost: Test uzavřené láhve)
hydroxyethan,1-difosfonát tetrasodný 3794-83-0			5%	OECD směrnice 301 D (Snadná odbouratelnost: Test uzavřené láhve)

12.3. Bioakumulační potenciál

Není bioakumulativní.

12.4. Mobilita v půdě

Nebezpečné látky číslo CAS	LogKow	Biokoncentrační faktor (BCF)	Expoziční doba	Druh	Teplota	Metoda
Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3	3,32					

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky tohoto produktu na životní prostředí nám nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu: Likvidaci provádějte v souladu s lokálními předpisy a národními zákony o odpadech.

Likvidace znečištěného obalu: Jako produkt. Pouze kompletně vyprázdněné a vyčištěné obaly mohou být odevzdány k recyklaci.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo UN

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

14.4. Obalová skupina

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

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

neaplikovatelné

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Národní předpisy/pokyny: (Česká republika):

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění
Nařízení EP a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění 350/2011Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění 402/2011Sb. O hodnocení nebezpečných vlastností látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí 258/2000Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů 634/1992Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů 361/2007Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění Nařízení EP a Rady (ES) 648/2004 o detergentech 185/2001Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Prohlášení o složkách podle předpisu EU o detergentech 648/2004/EC.

5-15 %	bělicí činidla na bázi kyslíku aniontové povrchově aktivní látky
< 5 %	neiontové povrchově aktivní látky fosfonáty Polykarboxyláty
Další složky	vůně butylfenyl Methylpropional hexyl Cinnamal geraniol enzymy optické zjasňovače

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Označení produktu určuje oddíl 2. Úplné znění všech zkratk, které byly použity v tomto bezpečnostním listě, je následující
R22 Zdraví škodlivý při požití.
R36 Dráždí oči
R37 Dráždí dýchací orgány

R38 Dráždí kůži.
R41 Nebezpečí vážného poškození očí.
R8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.

H272 Může zesílit požár; oxidant.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace:

Tyto informace odpovídají našemu současnému stavu znalostí a vztahují se k produktu v stavu dodávky. Popisují produkt z hlediska bezpečnosti a nejsou zárukou vhodnosti a použitelnosti produktu pro konkrétní aplikaci.

WWW.ZE-ZAHRANICI.CZ