

UltraPhase 1

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 25.10.2018 Datum revize: 25.10.2018 Nahrazuje: 2.8.2017 Verze: 4.00

Miele

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název : UltraPhase 1
Kód materiálu : 00000128
Typ výrobku : Prací prostředek

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost
Kategorie hlavního použití : Spotřebitelské použití
Použití látky nebo směsi : Čisticí látka
Prací prostředek

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Miele & Cie. KG
Carl-Miele-Straße 29
33332 Gütersloh - Germany
T +49 (0) 5241 89-0
www.miele.com

Email-adresa znalce:

sds@kft.de

Výrobce

Dalli-Werke GmbH & Co.KG
Zweifaller Straße 120
52224 Stolberg - Německo
T +49 (0)2402 8900

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Při událostech s nebezpečnými látkami [nebo nebezpečným zbožím]
Únik, průsak, oheň, expozice nebo nehoda
V kteroukoliv dobu zavolejte společnost CHEMTREC.
Kromě USA a Kanady: +1 703 741-5970 (telefonáty na účet volaného jsou možné)
V rámci USA a Kanady: 1-800-424-9300

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Poleptání/podráždění kůže Bez zařazení

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2

H319

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3

H412

Plné znění vět H: viz oddíl 16

Pro klasifikaci DetNet a informace o značení: viz část 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



UltraPhase 1

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

GHS07

Signální slovo (CLP)	: Varování
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí. H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	: P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí. 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. P501 - Odstraňte obsah, obal sběrné místo pro nebezpečné nebo zvláštní odpady.
Uzávěr s dětskou pojistkou	: Nepoužije se
Varování před nebezpečím při dotyku	: Nepoužije se

2.3. Další nebezpečnost

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII
Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužije se

3.2. Směsi

Poznámky : Prací prostředek

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Kyselina benzensulfonová, C 10-13 alkylderiváty, sodné soli	(Číslo CAS) 68411-30-3 (Číslo ES) 270-115-0 (REACH-č) 01-2119489428-22-xxxx	>=10 - <20	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Etoxylát vyššího alifatického alkoholu	(Číslo CAS) 157627-86-6 (Číslo ES) 500-337-8	>=10 - <20	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	(Číslo CAS) 68891-38-3 (Číslo ES) 500-234-8 (REACH-č) 01-2119488639-16-xxxx	>=2,5 - <5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
ethanol	(Číslo CAS) 64-17-5 (Číslo ES) 200-578-6 (Indexové číslo) 603-002-00-5 (REACH-č) 01-2119457610-43-xxxx	>=2,5 - <5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
tetraboritan sodný, bezvodý, disodná sůl kyseliny ortoborité Látky uvedené na seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH (Disodium tetraborate, anhydrous)	(Číslo CAS) 1330-43-4 (Číslo ES) 215-540-4 (Indexové číslo) 005-011-00-4 (REACH-č) 01-2119486683-25-xxxx	>=1 - <2,5	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360FD
Specifické koncentrační limity:			
Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity	
alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	(Číslo CAS) 68891-38-3 (Číslo ES) 500-234-8 (REACH-č) 01-2119488639-16-xxxx	(5 =<C < 10) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 10) Eye Dam. 1, H318	
ethanol	(Číslo CAS) 64-17-5 (Číslo ES) 200-578-6 (Indexové číslo) 603-002-00-5 (REACH-č) 01-2119457610-43-xxxx	(50 =<C < 100) Eye Irrit. 2, H319	
tetraboritan sodný, bezvodý, disodná sůl kyseliny ortoborité	(Číslo CAS) 1330-43-4 (Číslo ES) 215-540-4 (Indexové číslo) 005-011-00-4 (REACH-č) 01-2119486683-25-xxxx	(C >= 4,5) Repr. 1B, H360FD	

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

UltraPhase 1

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: V případě pochybností, nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.
První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Pokožku omyjte velkým množstvím vody.
První pomoc při kontaktu s okem	: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při požití	: Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Podráždění očí.
-------------------------------------	-------------------

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: K hašení okolního požáru používejte vhodná hasiva. Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.
Nevhodná hasiva	: Přímý proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Uvolňují se toxické výpary. Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý. Oxidy síry. Oxidy kovů.
---	---

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru	: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.
Další informace	: Zabraňte pronikání vody z hašení do kanalizace nebo vodních toků. Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze	: Prostory, kde se výrobek rozsypal, vyvětrejte. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.
------------------------	---

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky	: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.
---------------------	--

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do spodní půdy. Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění	: Rozlitou tekutinu nechte vstřebat do absorbujícího materiálu. Mechanicky seberte (zametením, nabráním na lopatku) a vyhodte do vhodné nádoby.
Další informace	: Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Pokyny pro bezpečné nakládání. Viz nadpis 7. Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení	: Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Používejte osobní ochranné pomůcky.
---------------------------------	---

UltraPhase 1

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Hygienická opatření

: Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Skladovací podmínky : Ochrana proti mrazu. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
Informace o skladování v jednom společném skladu : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

ethanol (64-17-5)		
Česká republika	Místní název	Ethanol (Ethylalkohol)
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (ppm)	530 ppm
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	3000 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	1600 ppm
Česká republika	právní podmínky	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovány změny č. 93/2012 Sb., 9/2013 Sb.)

Kyselina benzensulfonová, C 10-13 alkylderiváty, sodné soli (68411-30-3)

DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	85 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	6 mg/m ³
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	6 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky,orálně	0,425 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	1,5 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	42,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	1,5 mg/m ³
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,268 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,027 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0,017 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	8,1 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	6,8 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	35 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	3,43 mg/l

alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli (68891-38-3)

DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	2750 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	175 mg/m ³

UltraPhase 1

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli (68891-38-3)	
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky,orálně	15 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	52 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	1650 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,24 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,024 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	0,917 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,092 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	7,5 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	10 mg/l
ethanol (64-17-5)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	343 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	950 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky,orálně	87 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	114 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	206 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,96 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,79 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	3,6 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	2,9 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0,63 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (orálně)	
PNEC orálně (sekundární otrava)	0,38 kg/kg jídla
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	580 mg/l
tetraboritan sodný, bezvodý, disodná sůl kyseliny ortoborité (1330-43-4)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	316,4 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	6,7 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - systémové účinky, orálně	0,79 mg/kg tělesné hmotnosti
Dlouhodobé - systémové účinky,orálně	0,79 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	3,4 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	159,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den

UltraPhase 1

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

tetraboritan sodný, bezvodý, disodná sůl kyseliny ortoborité (1330-43-4)

PNEC (voda)

PNEC aqua (sladká voda)	2,9 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	2,9 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	13,7 mg/l

PNEC (zemina)

PNEC zemina	5,7 mg/kg suché hmotnosti
-------------	---------------------------

PNEC (STP)

PNEC čistírna odpadních vod	10 mg/l
-----------------------------	---------

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

Ochrana rukou:

Při opakovaném nebo dlouhodobějším kontaktu používejte rukavice. Chemicky odolné ochranné rukavice. Nitrilový kaučuk. EN 374. Výběr správných rukavic je rozhodnutí, které závisí nejen na typu materiálu, ale také na dalších znacích kvality, které se u jednotlivých výrobců liší. Ohledně propustnosti a doby do proniknutí se řiďte pokyny výrobce. Rukavice je třeba vyměnit po každém použití, a kdykoli se na nich objeví známky opotřebení nebo proděravění

Ochrana očí:

Používejte uzavřené ochranné brýle. EN 166

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv. EN 340. EN 13034

Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení. Filtr. AX. P2. EN 143. . Ochrana dýchacích cest by měla sloužit pouze ke zvládnutí zbytkového rizika při krátkodobých činnostech, když byly dodrženy všechny prakticky proveditelné kroky k redukci ohrožení při zdroji rizika, např. zdržování se v bezpečné vzdálenosti a / nebo lokální odsávání.

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Modrý.
Zápach	: parfemovaný.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: 7,9 - 8,3
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nepoužije se
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	: > 95 °C (ISO 2719)
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nepoužije se
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota	: 1,071 - 1,081 (20°C)
Rozpustnost	: Voda: Rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nepoužije se

UltraPhase 1

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
ATE CLP (orální)	≈ 2552 mg/kg tělesné hmotnosti

Kyselina benzensulfonová, C 10-13 alkylderiváty, sodné soli (68411-30-3)	
LD50, orálně, potkan	1080 mg/kg (metoda OECD 401)
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg (metoda OECD 402)

Etoxylát vyššího alifatického alkoholu (157627-86-6)	
LD50, orálně, potkan	500 - 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (Hodnoty převzaté z publikací)
žiravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno. (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci) pH: 7,9 - 8,3
Doplňkové informace	: metoda DetNet
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Způsobuje vážné podráždění očí. pH: 7,9 - 8,3
Doplňkové informace	: metoda DetNet no zařazení do kategorie: Eye Dam. 1
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Karcinogenita	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

UltraPhase 1

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Akutní vodní toxicita	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Chronická vodní toxicita	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kyselina benzensulfonová, C 10-13 alkylderiváty, sodné soli (68411-30-3)

LC50 ryby 1	1,67 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
EC50 dafnie 1	2,9 mg/l (48 h; Daphnia magna; (metoda OECD 202))
96hodinová dávka EC50 řasy (1)	29 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC chronická, ryby	1 mg/l (28 d; Lepomis macrochirus; (metoda OECD 204))

Etoxylát vyššího alifatického alkoholu (157627-86-6)

LC50 ryby 1	5 (1 - 10) mg/l (96h; Brachydanio rerio)
EC50 dafnie 1	5 (1 - 10) mg/l (48h; Daphnia magna)
72hodinová dávka EC50 řasy 1	5 (1 - 10) mg/l (Scenedesmus subspicatus)

alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli (68891-38-3)

LC50 ryby 1	7,1 mg/l (96h; Danio rerio; OECD Guideline 203)
EC50 dafnie 1	7,4 mg/l (48h; Daphnia magna; OECD Guideline 202)
ErC50 (řasy)	27,7 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; OECD Guideline 201)
NOEC chronická, ryby	0,14 mg/l (28 d; Oncorhynchus mykiss ; (metoda OECD 204))
NOEC chronická, koryši	0,27 mg/l (21 d; Daphnia magna; (metoda OECD 211))

12.2. Perzistence a rozložitelnost

UltraPhase 1

Perzistence a rozložitelnost	Povrchově aktivní látka (látky) splňuje (splňují) kritéria biologické odbouratelnosti podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje podporující toto tvrzení jsou k dispozici příslušným úřadům členských zemí, resp. budou jim poskytnuty na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.
------------------------------	---

Kyselina benzensulfonová, C 10-13 alkylderiváty, sodné soli (68411-30-3)

Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	85 % (29 d; (metoda OECD 301B))

Etoxylát vyššího alifatického alkoholu (157627-86-6)

Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	>= 90 % (mod. OECD 303A)

alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli (68891-38-3)

Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	100 % (28 d; EU Method C.4-C)

ethanol (64-17-5)

Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	84 % (20 d)

UltraPhase 1

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

tetraboritan sodný, bezvodý, disodná sůl kyseliny ortoborité (1330-43-4)	
Perzistence a rozložitelnost	Nepoužije se.

12.3. Bioakumulační potenciál

UltraPhase 1	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	Nepoužije se
Bioakumulační potenciál	Výrobek nebyl testován.

Kyselina benzensulfonová, C 10-13 alkylderiváty, sodné soli (68411-30-3)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	1,4 (23 °C; (metoda OECD 123))
Bioakumulační potenciál	Nízký bioakumulační potenciál. (metoda OECD 305).

Etoxylát vyššího alifatického alkoholu (157627-86-6)	
Bioakumulační potenciál	Nepravděpodobná bioakumulace.

alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli (68891-38-3)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	0,3 (23°C; pH 6,1)

ethanol (64-17-5)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	-0,35 (24 °C)
Bioakumulační potenciál	Nepravděpodobná bioakumulace.

tetraboritan sodný, bezvodý, disodná sůl kyseliny ortoborité (1330-43-4)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	-1,53 (22°C)

12.4. Mobilita v půdě

UltraPhase 1	
Ekologie - půda	Výrobek nebyl testován.

alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli (68891-38-3)	
Log Koc	0,34 Vztah mezi kvantitativní strukturou a biologickou aktivitou (QSAR)

ethanol (64-17-5)	
Povrchové napětí	22,31 mN/m (20 °C)

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

UltraPhase 1	
Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII	
Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII	
Složka	
Kyselina benzensulfonová, C 10-13 alkylderiváty, sodné soli (68411-30-3)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Etoxylát vyššího alifatického alkoholu (157627-86-6)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli (68891-38-3)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
ethanol (64-17-5)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

UltraPhase 1

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

tetraboritan sodný, bezvodý, disodná sůl kyseliny ortoborité (1330-43-4)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
--	---

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady	: Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy. Evropský katalog odpadů. Nevyhazujte do domovního odpadu. Nevylévejte do kanalizace ani do přírody.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)	: 07 06 01* - vodné promývací kapaliny a matečné louhy 20 01 29* - detergenty obsahující nebezpečné látky
HP kód	: HP4 - „Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči“: odpady, které mohou způsobit podráždění kůže nebo poškození očí. HP14 - „Ekotoxický“: odpad, který představuje nebo může představovat bezprostřední nebo pozdější rizika pro jednu nebo více složek životního prostředí.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
14.4. Obalová skupina				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Pozemní přeprava**
Nepoužije se
- Doprava po moři**
Nepoužije se
- Letecká přeprava**
Nepoužije se
- Vnitrozemská lodní doprava**
Nepoužije se
- Železniční přeprava**
Nepoužije se

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije se

UltraPhase 1

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Podle přílohy XVII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006 platí tato omezení:

3(a) Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třída nebezpečnosti 2.1 až 2.4, 2.6 a 2.7, 2.8 typ A a B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorie 1 a 2, 2.14 kategorie 1 a 2, 2.15 typ A až F	ethanol
3(b) Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: třída nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nežádoucí účinky na sexuální funkci a plodnost nebo vývoj, 3.8 jiné než narkotické účinky, 3.9 a 3.10	UltraPhase 1 - Etoxylát vyššího alifatického alkoholu - ethanol
3(c) Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třída nebezpečnosti 4.1	UltraPhase 1 - Etoxylát vyššího alifatického alkoholu
30. Látky, které jsou klasifikovány jako toxické pro reprodukci, kategorie 1 A nebo 1B, v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 a jsou uvedeny v dodatku 5 nebo 6.	tetraboritan sodný, bezvodý, disodná sůl kyseliny ortoborité
40. Látky klasifikované jako hořlavé plyny kategorie 1 nebo 2, hořlavé kapaliny kategorie 1, 2 nebo 3, hořlavé tuhé látky kategorie 1 nebo 2, látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny, kategorie 1, 2 nebo 3, samozápalné kapaliny kategorie 1 nebo samozápalné tuhé látky kategorie 1 bez ohledu na to, zda jsou uvedeny v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008.	ethanol

Obsahuje látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy nařízení REACH v koncentraci $\geq 0,1$ % nebo se specifickým dolním koncentračním limitem: tetraboritan sodný, bezvodý, disodná sůl kyseliny ortoborité (EC 215-540-4, CAS 1330-43-4)

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Doporučení CESIO

: Povrchově aktivní látka/y obsažená/é v tomto přípravku je/ jsou v souladu s kritérii biodegradability podle směrnice (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

Vyhledávání o detergentech : Označování obsahu:	
Složka	%
aniontové povrchově aktivní látky	15-30%
neiontové povrchově aktivní látky	5-15%
mýdlo, fosfonáty	<5%
enzymy	
PHENOXYETHANOL	
BENZISOTHIAZOLINONE	
METHYLISOTHIAZOLINONE	
parfémy	
CITRONELLOL	
BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL	
HEXYL CINNAMAL	

UltraPhase 1

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

15.1.2. Národní předpisy

Česká republika

Národní předpisy

: Nařízení Komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

Zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Zákon č. 20/1966 Sb, o péči o zdraví lidu.

Nařízení vlády č. 9/2013 Sb, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 185/2001 Sb, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.

Zákon č. 111/1994 Sb, o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb, o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:

Pro tento jazyk není/nejsou verze 3.00 - 3.01 k dispozici.

Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
	Všeobecné přepracování		
8.1	DNEL	Přidáno	
8.1	PNEC	Přidáno	
13.1	Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)	Přidáno	
16	Důvod pro neklasifikování	Přidáno	DetNet Logging Number

Zkratky a akronymy:

ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ATE	Odhady akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Median effective concentration
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka

UltraPhase 1

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SDS	Bezpečnostní list
ČOV	Čistírna odpadních vod
TLM	Střední toleranční limit
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních

Zdroje dat	: DetNet. Údaje výrobce. Bezpečnostní datové listy dodavatelů. ECHA (Evropská agentura pro chemické látky).
Oddělení, které vydalo datový list:	: KFT Chemieservice GmbH Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim Postfach 1451 64345 Griesheim Germany Tel.: +49 6155-8981-400 Fax: +49 6155 8981-500 Karta bezpečnostních dat servis : +49 6155 8981-522
Odpovědná osoba	: Dr. Sandra Burkhard

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Repr. 1B	Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B
Skin Corr./Irrit. Not classified	Poleptání/podráždění kůže Bez zařazení
Skin Irrit. 2	Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H360FD	Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]: Třídění odvozené od DetNet: Klasifikace nebezpečnosti tohoto produktu ve vztahu k pokožce a očím byla odvozena pomocí extrapolace (např. ředění, interpolace v rámci jedné kategorie nebezpečnosti nebo podobných směsí, s odborným posudkem nebo bez) dle článku 9(3) a článku 9 (4) nařízení (ES) č. 1272/2008 Záznam o klasifikaci je dostupný odpovědným orgánům na vyžádání. Číslo protokolování DetNet 1021;1021		
Skin Corr./Irrit. Not classified		Principy přemístění pro v podstatě podobné směsi
Eye Irrit. 2	H319	Principy přemístění pro v podstatě podobné směsi
Aquatic Chronic 3	H412	Výpočtová metoda

KFT SDS EU 11
Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku