



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

Strana 1 z 14

Č. BL. : 172977
V004.0

OMNIFIT 58H

Datum revize: 17.09.2015

Datum výtisku: 06.08.2020

Nahrazuje verzi ze dne: 03.09.2014

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

OMNIFIT 58H

Obsahuje:

Triethylenglykol dimethakrylát
[2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl]hydrogen sukcinát
Kumenhydroperoxid
2-Hydroxyethyl-methakrylát
Benzenamin, N,N,4-trimethyl-, N-oxid

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Předpokládané použití:
Lepidlo

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Henkel CR, spol. s r.o.
U Průhonu 10
17004 Praha 7

Česká republika

Tel.: +420 (2) 2010 1111
Fax. č.: +420 (2) 2010 1190

ua-productsafety.cz@cz.henkel.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro mimořádné situace: Nepřetržitě pro celou ČR: +420 2 24919293, +420 2 24915402, +420 2 24914575

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 (CLP):

Dráždivost pro kůži H315 Dráždí kůži.	kategorie 2
Vážné poškození očí H318 Způsobuje vážné poškození očí.	kategorie 1
Senzibilizace kůže H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.	kategorie 1
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.	kategorie 3
Cílové orgány: Podráždění dýchacích cest	

2.2 Prvky označení

Prvky označení (CLP):

Výstražným symbolem
nebezpečnosti:



Signálním slovem:

Nebezpečí

Standardní větou o
nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné
zacházení:

Pouze pro spotřebitele: P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P501 Rozlitý (rozsypaný) materiál a zbytky se likvidují v souladu s požadavky příslušných místních úřadů.

Pokyny pro bezpečné
zacházení:
Prevence

P261 Zamezte vdechování par.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

Pokyny pro bezpečné
zacházení:
Reakce

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
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.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3. Další nebezpečnost

Žádná při určeném použití.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Všeobecná chemická charakteristika:

anaerobní těsnění

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

Chemický název číslo CAS	Číslo ES REACH Reg.číslo	Obsah	Klasifikace
Triethylenglykol dimethakrylát 109-16-0	203-652-6 01-2119969287-21	25- 50 %	Skin Sens. 1B H317
[2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl]hydrogen sukcinát 20882-04-6	244-096-4	5- < 10 %	Skin Irrit. 2; Dermální H315 Skin Sens. 1; Dermální H317 Eye Dam. 1 H318
Kumenhydroperoxid 80-15-9	201-254-7	1- < 2,5 %	Acute Tox. 4; Dermální H312 STOT RE 2 H373 Acute Tox. 4; Orální H302 Org. Perox. E H242 Acute Tox. 3; Inhalační H331 Aquatic Chronic 2 H411 Skin Corr. 1B H314
2-Hydroxyethyl-methakrylát 868-77-9	212-782-2 01-2119490169-29	0,1- < 1 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319
Toluen-4-sulfonohydrazid 1576-35-8	216-407-3	0,1- < 1 %	Self-react. D H242 Acute Tox. 3; Orální H301 Aquatic Chronic 2 H411
Benzenamin, N,N,4-trimethyl-, N-oxid 825-85-4	424-440-1 01-0000017090-82	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1; Dermální H317 Muta. 2 H341
Tributylamin 102-82-9	203-058-7	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4; Orální H302 Acute Tox. 3; Dermální H311 Skin Irrit. 2; Dermální H315 Acute Tox. 2; Inhalační H330 Aquatic Chronic 2 H411
Hydrochinon 123-31-9	204-617-8 01-2119524016-51	0,01- < 0,1 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Carc. 2 H351 Muta. 2 H341 Acute Tox. 4; Orální H302 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Multiplikačním faktorem 10

Úplné znění H-vět a další zkratky jsou uvedeny v bodě 16 "Další informace".

Pro neklasifikované látky mohou existovat pro jednotlivé země specifické nejvyšší přípustné expoziční limity pro pracovní ovzduší.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Expozice vdechováním:

Vyveďte na čerstvý vzduch. Přetrvávají-li symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s kůží:

Opláchněte tekoucí vodou a mýdlem.

V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s očima:

Okamžitě opláchněte tekoucí vodou po dobu cca 10 minut, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.

Po požití:

Vypláchněte ústa, vypijte 1-2 sklenice vody, nevyvolávejte zvracení, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

POKOŽKA: zčervenání, popálení.

Pokožka: Vyrážka, ekzém.

OČI: Podráždění, zánět spojivek.

DÝCHÁNÍ: podráždění, kašel, lapání po dechu, tlak na hrudi.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz. bod: Popis první pomoci

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

oxid uhličitý, pěna, prášek

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se může uvolňovat oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂) a oxidy dusíku (NO_x).

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte dýchačový přístroj a ochranný oděv celého těla.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí vniknout do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při rozlití malého množství setřete papírovou utěrkou a vložte do odpadní nádoby.

Při rozlití velkého množství absorbujte do inertního materiálu a vložte do těsně uzavíratelné nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.
Zamezte dlouhodobému nebo opakovanému styku s kůží.

Hygienická opatření:

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.
Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.
Dodržujte zásady průmyslové hygieny.

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

Skladujte v originálních obalech při 8-21 °C (46,4-69,8°F) a zbytky materiálu nevracejte zpět do obalu, protože může dojít ke kontaminaci a snížení doby životnosti produktu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Lepidlo

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Pracovní expoziční limity**

Platí pro
CZ

Obsažená látka [Regulovaná látka]	ppm	mg/m ³	Druh hodnoty	Kategorie krátkodobé expozice / Poznámka	Seznam předpisů
Oxid křemičitý amorfí 112945-52-5 [Amorfí SiO ₂ , prach]		4	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Kumen 98-82-8 [Kumen]		100	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Kumen 98-82-8 [Kumen]		250	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
Kumen 98-82-8 [Kumen]			Účinky při styku s kůží:	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.	CZ OEL
Kumen 98-82-8 [KUMEN]	50	250	Krátkodobý expoziční limit (STEL):	Indikativní	ECTLV
Kumen 98-82-8 [KUMEN]	20	100	Přípustný expoziční limit (PEL):	Indikativní	ECTLV
Hydrochinon 123-31-9 [1,4-Dihydroxybenzen]		2	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Hydrochinon 123-31-9 [1,4-Dihydroxybenzen]		4	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
Hydrochinon 123-31-9 [1,4-Dihydroxybenzen]			Účinky při styku s kůží:	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.	CZ OEL

Biologický index expozice:
žádné

8.2 Omezování expozice:

Ochrana dýchacích cest:

Zajistěte vhodnou ventilaci.

Používejte doporučenou masku nebo respirátor s organickou vložkou v málo větraných prostorech.

Filtr typu: A

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám (norma EN 374). Vhodné materiály pro krátkodobý kontakt resp. potřísnění (doporučeno: minimální index ochrany 2, odpovídá > 30 minutám pronikání podle EN 374): nitrilová pryž (NBR; tloušťka vrstvy $\geq 0,4$ mm). Vhodné materiály pro dlouhodobý, přímý kontakt (doporučuje se: index ochrany 6, doba iniciace > 480 min. podle EN 374): nitrilová pryž (NBR; tloušťka vrstvy $\geq 0,4$ mm). Tyto údaje pocházejí z literatury a z informací výrobců rukavic nebo jsou analogicky odvozeny od podobných látek. Je třeba vědět, že doba použití ochranné rukavice proti chemikáliím může být v praxi z důvodu mnoha ovlivňujících činitelů (např. teplota) zřetelně kratší než doba pronikání stanovená podle EN 374. Při příznacích opotřebení je třeba rukavice vyměnit.

Ochrana očí:

Při nebezpečí vystříknutí používejte brýle a obličejový štít nebo bezpečnostní chemické brýle.

Ochrana těla:

Používejte vhodný ochranný oděv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	kapalný modrý
Vůně	charakteristický
prahová hodnota zápachu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
pH	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Počáteční bod varu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Bod vzplanutí	> 100 °C (> 212 °F)
Teplota rozkladu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Tlak páry	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hustota (20 °C (68 °F))	1,09 - 1,13 g/cm ³
Sypná hustota	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Viskozita	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Viskozita (kinematická)	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Výbušné vlastnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Kvalitativní rozpustnost (Rozp.: Voda)	nemísitelný
Teplota tuhnutí	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Bod tání	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hořlavost	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Teplota samovznícení	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Mezní hodnoty výbušnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Rychlost odpařování	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hustota páry	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Oxidační vlastnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

9.2 Další informace

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaguje se silnými oxidačními činidly/materiály.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz kapitola reaktivita.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nerozkládá se při určeném použití.

10.5. Neslučitelné materiály

Viz kapitola reaktivita.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

oxidy uhlíku

Při zahřívání dochází k rozkladu a uvolnění plynů. Tyto plyny mohou obsahovat oxid uhelnatý a další toxické látky.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o toxikologických účincích****Všeobecné informace o toxikologii:**

Směs je klasifikována na základě dostupných bezpečnostních informací pro jednotlivé složky podle klasifikačních kritérií pro směsi pro každou třídu nebezpečnosti dle Přílohy I Nařízení 1272/2008/EC. Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Akutní orální toxicita:

Může způsobit podráždění zažívacího traktu.

Podráždění kůže:

Dráždí kůži.

Oční dráždivost:

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace:

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Akutní orální toxicita:

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční doba	Druh	Metoda
Triethylenglykol dimethakrylát 109-16-0	LD50	10.837 mg/kg	oral		potkan	
[2-[(2-methyl-1- oxoallyl)oxy]ethyl]hydrog en sukcinát 20882-04-6	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		nespecifikov áno	
Kumenhydroperoxid 80-15-9	LD50	550 mg/kg	oral		potkan	
Toluen-4-sulfonohydrazid 1576-35-8	LD50	280 mg/kg	oral		potkan	
Benzenamin, N,N,4- trimethyl-, N-oxid 825-85-4	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		potkan	OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita)
Tributylamin 102-82-9	LD50	320 mg/kg	oral		myš	
Hydrochinon 123-31-9	LD50	367 mg/kg	oral		potkan	OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita)

Akutní inhalační toxicita:

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční doba	Druh	Metoda
-----------------------------	----------------	---------	-----------------	-------------------	------	--------

Akutní dermální toxicita:

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční doba	Druh	Metoda
2-Hydroxyethyl- methakrylát 868-77-9	LD50	> 3.000 mg/kg	dermal		králík	

žiravost/dráždivost pro kůži:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
Kumenhydroperoxid 80-15-9	žiravý		králík	Draize test
Benzenamin, N,N,4- trimethyl-, N-oxid 825-85-4	lehce dráždivý	4 h	králík	OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žiravost)

Vážné poškození očí / podráždění očí:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
Triethylenglykol dimethakrylát 109-16-0	lehce dráždivý	24 h	králík	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žiravost očí)
Benzenamin, N,N,4- trimethyl-, N-oxid 825-85-4	lehce dráždivý	24 h	králík	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žiravost očí)

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Zkouška typu	Druh	Metoda
Benzenamin, N,N,4- trimethyl-, N-oxid 825-85-4	senzibilizující	Maxim. test (morče)	morče	OECD směrnice 406 (Senzibilizace kůže)
Benzenamin, N,N,4- trimethyl-, N-oxid 825-85-4	nesenzibilizující	Buehlerův test	morče	OECD směrnice 406 (Senzibilizace kůže)
Hydrochinon 123-31-9	senzibilizující	Maxim. test (morče)	morče	

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Typ studie / Způsob podání	Metabolická aktivace/ Doba expoziční	Druh	Metoda
[2-[(2-methyl-1- oxoallyl)oxy]ethyl]hydrog en sukcinát 20882-04-6	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
Kumenhydroperoxid 80-15-9	pozitivní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
Kumenhydroperoxid 80-15-9	negativní	dermálně		myš	
2-Hydroxyethyl- methakrylát 868-77-9	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
	pozitivní	in vitro chromozomální aberační test na savcích buňkách	s a bez		OECD směrnice č. 473 (In vitro Zkouška na chromozomové aberace u savců)
Toluen-4-sulfonohydrazid 1576-35-8	pozitivní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		
Benzenamin, N,N,4- trimethyl-, N-oxid 825-85-4	pozitivní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
Hydrochinon 123-31-9	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		EU Metoda B.13/14 (Mutagenita)

Toxicita opakované dávky

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Způsob aplikace	Doba expozice / Frekvence použití	Druh	Metoda
Kumenhydroperoxid 80-15-9		Vdechnutí : aerosol	6 h/d5 d/w	potkan	
Hydrochinon 123-31-9	NOAEL=>= 250 mg/kg	orálně: výživa žaludeční sondou	14 days5 days/week. 12 doses	potkan	OECD směrnice č. 407 (Opakovaná dávka 28-denní orální toxicity u hlodavců)
Hydrochinon 123-31-9	LOAEL=<= 500 mg/kg	orálně: výživa žaludeční sondou	14 days5 days/week. 12 doses	potkan	OECD směrnice č. 407 (Opakovaná dávka 28-denní orální toxicity u hlodavců)

ODDÍL 12: Ekologické informace

Všeobecné informace o ekologii:

Směs je klasifikována na základě dostupných bezpečnostních informací pro jednotlivé složky podle klasifikačních kritérií pro směsi pro každou třídu nebezpečnosti dle Přílohy I Nařízení 1272/2008/EC. Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.

12.1. Toxicita

Ekotoxikita:

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Studie akutní toxicity	Expoziční doba	Druh	Metoda
Triethylenglykol dimethakrylát 109-16-0	LC50	16,4 mg/l	Ryby	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Kumenhydroperoxid 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	Ryby	96 h		OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Kumenhydroperoxid 80-15-9	EC50	18 mg/l	Dafnie	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
Kumenhydroperoxid 80-15-9	ErC50	3,1 mg/l	Řasy	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Kumenhydroperoxid 80-15-9	EC10	70 mg/l	Bacteria	30 min	Pimephales promelas	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
2-Hydroxyethyl-methakrylát 868-77-9	LC50	227 mg/l	Ryby	96 h		
2-Hydroxyethyl-methakrylát 868-77-9	EC50	380 mg/l	Dafnie	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
2-Hydroxyethyl-methakrylát 868-77-9	EC50	345 mg/l	Řasy	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
	NOEC	160 mg/l	Řasy	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
2-Hydroxyethyl-methakrylát 868-77-9	EC0	> 3.000 mg/l	Bacteria	16 h	Daphnia magna	OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test)
2-Hydroxyethyl-methakrylát 868-77-9	NOEC	24,1 mg/l	chronic Daphnia	21 d		
Toluen-4-sulfonohydrazid 1576-35-8	LC50	> 1 - 10 mg/l	Ryby	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Toluen-4-sulfonohydrazid 1576-35-8	EC50	> 1.000 mg/l	Bacteria			OECD směrnice 209 (aktivovaný kal, test respirační inhibice)
Benzenamin, N,N,4-trimethyl- , N-oxid 825-85-4	LC50	460 mg/l	Ryby	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	
Benzenamin, N,N,4-trimethyl- , N-oxid 825-85-4	EC0	821 mg/l	Bacteria	16 h		
Tributylamin 102-82-9	LC50	60,2 mg/l	Ryby	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Tributylamin 102-82-9	EC10	1,378 mg/l	Řasy	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
	EC50	8,215 mg/l	Řasy	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Tributylamin 102-82-9	EC0	> 800 mg/l	Bacteria	3 h		OECD směrnice 209 (aktivovaný kal, test respirační inhibice)
Hydrochinon 123-31-9	LC50	0,638 mg/l	Ryby	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Hydrochinon 123-31-9	EC50	0,134 mg/l	Dafnie	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
Hydrochinon 123-31-9	EC50	0,335 mg/l	Řasy	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Hydrochinon 123-31-9	EC50	0,038 mg/l	Bacteria	30 min	Daphnia magna	OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test)
Hydrochinon 123-31-9	NOEC	0,0057 mg/l	chronic Daphnia	21 d		

12.2. Perzistence a rozložitelnost**Odolnost a odbouratelnost:**

Tento produkt není biologicky odbouratelný.

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Způsob aplikace	Odbouratelnost	Metoda
Triethylenglykol dimethakrylát 109-16-0	lehce biologicky odbouratelné		85 %	OECD směrnice č. 301 B (Snadná odbouratelnost: Test uvolňování CO ₂)
Kumenhydroperoxid 80-15-9		žádná data	0 %	OECD směrnice č. 301 B (Snadná odbouratelnost: Test uvolňování CO ₂)
2-Hydroxyethyl-methakrylát 868-77-9	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	92 - 100 %	OECD směrnice 301 C (Snadná odbouratelnost: modifikovaný MITI test (I))
Toluen-4-sulfonohydrazid 1576-35-8			50 - 100 %	OECD směrnice 301 C (Snadná odbouratelnost: modifikovaný MITI test (I))
Benzenamin, N,N,4-trimethyl-, N-oxid 825-85-4		aerobní	0 - 3 %	EU Metoda C.4-E (Stanovení snadné odbouratelnosti – test v uzavřené láhvi)
Tributylamin 102-82-9		aerobní	< 10 %	OECD směrnice 301 C (Snadná odbouratelnost: modifikovaný MITI test (I))
	biodegradabilní	aerobní	94 %	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Hydrochinon 123-31-9	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	75 - 81 %	EU Metoda C.4-E (Stanovení snadné odbouratelnosti – test v uzavřené láhvi)

12.3. Bioakumulační potenciál / 12.4. Mobilita v půdě**Mobilita:**

Vytvrzené lepidlo je nepohyblivé.

Možnost bioakumulace

Žádné údaje nejsou k dispozici.

Chemický název číslo CAS	LogKow	Bioakumulační faktor (BAF)	Expoziční doba	Druh	Teplota	Metoda
Triethylenglykol dimethakrylát 109-16-0	1,88					
[2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl]hydrogen sukcinát 20882-04-6	0,783				23 °C	EU Metoda A.8 (Rozdělovací koeficient)
Kumenhydroperoxid 80-15-9		9,1		výpočet		OECD směrnice 305 (Biokoncentrace: Flow-test přes ryby)
Kumenhydroperoxid 80-15-9	2,16					
Toluen-4-sulfonohydrazid 1576-35-8	0,55					
Hydrochinon 123-31-9	0,59					EU Metoda A.8 (Rozdělovací koeficient)

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Chemický název CAS-č.	PBT/vPvB
--------------------------	----------

Triethylenglykol dimethakrylát 109-16-0	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
2-Hydroxyethyl-methakrylát 868-77-9	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
Hydrochinon 123-31-9	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje nejsou k dispozici.

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:

Po použití tuby, kartony a lahve obsahující zbytkový produkt likvidujte jako chemicky kontaminovaný odpad v souladu s místně platnými předpisy nebo spálením.

Likvidace obalu se provádí podle úředních předpisů.

Evropské číslo odpadu

080409

Kód odpadů EWC se nevztahuje k produktu, ale k původu. Výrobce proto nemůže zadat kód odpadu u produktů, které se používají v nejrůznějších oborech. Uvedené EWC kódy je třeba chápat jako doporučení pro uživatele.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

ADR	Nejedná se o nebezpečné zboží
RID	Nejedná se o nebezpečné zboží
ADN	Nejedná se o nebezpečné zboží
IMDG	Nejedná se o nebezpečné zboží
IATA	Nejedná se o nebezpečné zboží

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR	Nejedná se o nebezpečné zboží
RID	Nejedná se o nebezpečné zboží
ADN	Nejedná se o nebezpečné zboží
IMDG	Nejedná se o nebezpečné zboží
IATA	Nejedná se o nebezpečné zboží

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR	Nejedná se o nebezpečné zboží
RID	Nejedná se o nebezpečné zboží
ADN	Nejedná se o nebezpečné zboží
IMDG	Nejedná se o nebezpečné zboží
IATA	Nejedná se o nebezpečné zboží

14.4. Obalová skupina

ADR	Nejedná se o nebezpečné zboží
RID	Nejedná se o nebezpečné zboží
ADN	Nejedná se o nebezpečné zboží
IMDG	Nejedná se o nebezpečné zboží
IATA	Nejedná se o nebezpečné zboží

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR	neaplikovatelné
RID	neaplikovatelné
ADN	neaplikovatelné
IMDG	neaplikovatelné
IATA	neaplikovatelné

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR	neaplikovatelné
RID	neaplikovatelné
ADN	neaplikovatelné
IMDG	neaplikovatelné
IATA	neaplikovatelné

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

neaplikovatelné

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Obsah VOC < 3 %
(EU)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Označení produktu určuje oddíl 2. Úplné znění všech zkratek, které byly použity v tomto bezpečnostním listě, je následující

- H242 Zahřívání může způsobit požár.
- H301 Toxický při požití.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H311 Toxický při styku s kůží.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H330 Při vdechování může způsobit smrt.
- H331 Toxický při vdechování.
- H341 Podezření na genetické poškození.
- H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace:

Údaje vycházejí z aktuálního stavu našich znalostí a vztahují se k výrobku v dodaném stavu. Mají popisovat naše výrobky z hlediska požadavků na bezpečnost a nikoliv zaručovat určité vlastnosti.

Případné změny v tomto bezpečnostním listu jsou označené svislými linkami na levém kraji dokumentu. Odpovídající text je označen odlišnou barvou na tmavém poli.