



Das Original

AFD 2000

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 2014-04-09

Datum zpracování: 2019-09-13

Verze: 5.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
Název přípravku : AFD 2000

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1 Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost
Použití látky nebo směsi : Těsnící prostředky
Lepidla

1.2.2 Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2
72581 Dettingen/Erms - Německo

Oslovovaný partner k informování: E-mail: det.iam.sdb@elringklinger.com

Bezpečnostní list: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: sds@dlac-gmbh.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Eye Irrit. 2 H319
Skin Sens. 1 H317
STOT SE 3 H335

Plné znění H-vět viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

Signální slovo (CLP) : Varování

Nebezpečné obsažené látky : (hydroxypropyl)-methakrylát, 2,2'-ethylenedioxydiethyldimethacrylate, (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid, 2'-phenylacetohydrazide

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí
P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách
P312 - Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře
P405 - Skladujte uzamčené
P501 - Odstraňte obsah/obal předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

Nepoužije se

3.2 Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
(hydroxypropyl)-methakrylát	(Číslo CAS) 27813-02-1 (Číslo ES) 248-666-3 (Číslo REACH) 01-2119490226-37	20 - 35	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
2,2'-ethylenbis(oxyethylen)-dimethakrylát	(Číslo CAS) 109-16-0 (Číslo ES) 203-652-6 (Číslo REACH) 01-2119969287-21	5 - 25	Skin Sens. 1B, H317
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid, kumenhydroperoxid	(Číslo CAS) 80-15-9 (Číslo ES) 201-254-7 (Indexové číslo) 617-002-00-8	≤ 1	Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 3 (Inhalation: dust, mist), H331 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
2'-phenylacetohydrazide	(Číslo CAS) 114-83-0 (Číslo ES) 204-055-3	0,1 - 1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
1,4- benzodiol, hydrochinon, chinol	(Číslo CAS) 123-31-9 (Číslo ES) 204-617-8 (Indexové číslo) 604-005-00-4	0,01 - 0,05	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Název	Identifikátor výrobku	Konkrétní koncentrační limity podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid, kumenhydroperoxid	(Číslo CAS) 80-15-9 (Číslo ES) 201-254-7 (Indexové číslo) 617-002-00-8	(1 =< C < 3) Eye Irrit. 2, H319 (C < 10) STOT SE 3, H335 (3 =< C < 10) Skin Irrit. 2, H315 (3 =< C < 10) Eye Dam. 1, H318 (C >= 10) Skin Corr. 1B, H314

Plné znění H-vět viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

První pomoc – všeobecné	: Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.
První pomoc při vdechnutí	: Zajistěte dýchání čerstvého vzduchu.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s okem	: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte 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	: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypláchněte ústa. Jako prevenci vypijte velké množství vody. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/poranění při vdechnutí	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Symptomy/poranění při kontaktu s kůží	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Symptomy/poranění při kontaktu s okem	: Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu. Bude-li to možné, ukažte mu tento bezpečnostní list. Pokud ne, ukažte mu alespoň obal nebo štítek z výrobku.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Vhodné hasicí prostředky	: Oxid uhličitý. Hasicí prášek. Vodní mlha. Pěna.
Nevhodná hasiva	: Nepoužívejte prudký proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý. Oxidy dusíku.
---	---

5.3 Pokyny pro hasiče

- Opatření pro hašení požáru : Vodu z hašení nevypouštějte do životního prostředí. Zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními směrnici.
- Ochrana při hašení požáru : Používejte nezávislý dýchací přístroj a ochranný oblek. Ochrana celého těla.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

- Obecná opatření : Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zajistěte dostatečné větrání.

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Plány pro případ nouze : Evakuujte nebezpečnou oblast.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné prostředky : Při nedostatečném větrání používejte vhodný dýchací přístroj.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do odpadu a veřejné kanalizační sítě. Přehradte a zachyčujte rozstříkovanou tekutinu.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Způsoby čištění : Malá rozlitá množství sbírejte pomocí suché chemické absorpční látky. Mechanicky seberte (zametením, nabráním na lopatku) a vyhodte do vhodné nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Používání osobních ochranných pomůcek viz oddíl 8. Pokyny k likvidaci po vyčištění viz oddíl 13.

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

- Opatření pro bezpečné zacházení : Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - zákaz kouření.
- Hygienická opatření : Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Než budete jíst, pít nebo kouřit a když odcházíte z práce, umyjte si vodou a mýdlem ruce a ostatní nechráněná místa. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

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

- Skladovací podmínky : Skladujte v původní nádobě. Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chraňte před slunečním zářením.
- Skladovací teplota : 15 - 25 °C
- Zákaz společného skladování : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Neskladujte v blízkosti oxidačních činidel nebo kyselých látek.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Těsnící prostředky. Lepidla.

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

1,4- benzodiol, hydrochinon, chinol (123-31-9)		
Česká republika	Místní název	1,4-Dihydroxybenzen
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m³)	2 mg/m³
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m³)	4 mg/m³
Česká republika	Poznámky (CZ)	D, I, S
(hydroxypropyl)-methakrylát (27813-02-1)		
DNEL/DMEL (zaměstnanci)		
Dlouhodobé - systémové účinky, kožně		4,2 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně		14,7 mg/m³
DNEL/DMEL (veřejnost)		
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně		2,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně		8,8 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky, kožně		2,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)		
PNEC aqua (sladká voda)		0,904 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)		0,904 mg/l
PNEC (sediment)		
PNEC sediment (sladká voda)		6,28 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)		6,28 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)		

AFD 2000

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) č. 2015/830

PNEC zemina	0,727 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	10 mg/l
2,2'-ethylenbis(oxyethylen)-dimethakrylát (109-16-0)	
DNEL/DMEL (zaměstnanci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, kožně	13,9 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	48,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	8,33 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	14,5 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, kožně	8,33 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,016 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,002 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	0,185 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,018 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0,027 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	1,7 mg/l

8.2 Omezování expozice

Ochrana rukou	: Používejte vhodné ochranné rukavice (podle ČSN EN 374 nebo podobné normy). Butylkaučuk. Nitrilový kaučuk. > 0,4 mm.
Ochrana očí	: Chemické ochranné brýle nebo bezpečnostní skla. (EN 166).
Ochrana kůže a těla	: Používejte vhodný ochranný oděv.
Ochrana dýchání	: Zajistěte dobré větrání na pracovišti. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Plynová maska s typem filtru A.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: Kapalina. Pasta. Zelený.
Zápach	: Charakteristická
Prahová hodnota zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání/bod tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: 261 °C
Bod vzplanutí	: 95 °C
Rychlost odpařování	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nelze použít
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: 1,1 g/cm ³
Rozpustnost	: Voda: částečně rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota samovznícení	: > 400 °C
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita	: 17000 - 50000 mPa.s (25 °C) (dynamická)
Výbušné vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Ne

9.2 Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Reaguje s: Oxidant. Kyseliny. Při vysokých teplotách: Polymerizace.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za podmínek používání a skladování doporučených v oddíl 7.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Extrémně vysoké nebo nízké teploty.

10.5 Neslučitelné materiály

Kovy. Oxidační činidlo. Silné kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Dráždivé výpary. Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý. Oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Akutní toxicita : Neklasifikováno

(hydroxypropyl)-methakrylát (27813-02-1)	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg (OECD 401)
LD50 potřísnění kůže, králík	> 5000 mg/kg
2,2'-ethylenbis(oxyethylen)-dimethakrylát (109-16-0)	
LD50, orálně, potkan	10837 mg/kg
LD50 potřísnění kůže, myš	> 2000 mg/kg
(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid, kumenhydroperoxid (80-15-9)	
LD50, orálně, potkan	382 mg/kg
LC50, potkan inhalačně	220 ppm/4 h

Žíravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
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	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
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
Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky	: Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Akutní vodní toxicita : Neklasifikováno
Chronická vodní toxicita : Neklasifikováno

(hydroxypropyl)-methakrylát (27813-02-1)	
LC50 ryby	493 mg/l 48 h <i>Leuciscus idus melanotus</i> (DIN 38412-15)
EC50 dafnie	> 143 mg/l 48 h <i>Daphnia magna</i> (OECD 202)
NOEC dafnie	45,2 mg/l 21 d <i>Daphnia magna</i> (OECD 202)
NOEC řasy	> 97,2 mg/l 72 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (OECD 201)
2,2'-ethylenbis(oxyethylen)-dimethakrylát (109-16-0)	
LC50 ryby	16,4 mg/l 96 h <i>Danio rerio</i> (OECD 203)
EC50 dafnie	51,9 mg/l 21 d <i>Daphnia magna</i> (OECD 211)
ErC50 řasy	> 100 mg/l 72 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (OECD 201)

AFD 2000

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) č. 2015/830

(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid, kumenhydroperoxid (80-15-9)

LC50 ryby	3,9 mg/l 96 h Oncorhynchus mykiss (OECD 203)
EC50 dafnie	18,84 mg/l 48 h Daphnia magna (OECD 202)
ErC50 řasy	3,1 mg/l 72 h Scenedesmus subspicatus (OECD 201)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

(hydroxypropyl)-methakrylát (27813-02-1)

Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	94,2 % (OECD 301 E)

2,2'-ethylenbis(oxyethylen)-dimethakrylát (109-16-0)

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

(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid, kumenhydroperoxid (80-15-9)

Perzistence a rozložitelnost	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.
Biologický rozklad	2-7 % (OECD 301 B)

12.3 Bioakumulační potenciál

(hydroxypropyl)-methakrylát (27813-02-1)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	0,97
---	------

2,2'-ethylenbis(oxyethylen)-dimethakrylát (109-16-0)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	1,88
---	------

(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid, kumenhydroperoxid (80-15-9)

Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	9
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	2,16

12.4 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nesplňují perzistentní, bioakumulativní toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu)	: Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.
Doporučení pro likvidaci odpadu	: Před likvidací obal úplně vyprázdněte. Zcela prázdné nádoby je možné recyklovat jako jakýkoli jiný obal.
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)	: 08 00 00 - ODPAD Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ (VZDP) NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV 08 04 00 - Odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků) 08 04 09* - odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
Kód odpadů EWC	: 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

V souladu s předpisy ADR / IMDG / IATA

14.1 UN číslo

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepoužije se

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepoužije se

14.4 Obalová skupina

Nepoužije se

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná
 Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná
 Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**14.6.1 Pozemní přeprava**

Nepoužije se

14.6.2 Doprava po moři

Nepoužije se

14.6.3 Letecká přeprava

Nepoužije se

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije se

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**

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH
 Neobsahuje látky uvedené v příloze XIV k nařízení REACH

15.1.2 Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky pro složky sloučeniny nebude prováděno

ODDÍL 16: Další informace

Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Změny oproti dřívějším verzím : Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti
 Oddíl 3: Složení/informace o složkách
 Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky
 Oddíl 11: Toxikologické informace
 Oddíl 12: Ekologické informace
 Oddíl 16: Plné znění H-vět a EUH-vět

Zkratky a akronymy:

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
BCF	Biological concentration factor
DNEL	Derived-No Effect Level
EC50	Median effective concentration
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC50	Median lethal concentration
LD50	Median lethal dose
NOEC	No-Observed Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
STP	Sewage treatment plant
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative

Plné znění H-vět a EUH-vět:

Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Akutní toxicita (inhalování:prach,míhu) Kategorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4

AFD 2000

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) č. 2015/830

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Muta. 2	Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 2
Org. Perox. E	Organické peroxidy, typ E
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1B
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
H242	Zahřívání může způsobit požár
H301	Toxický při požití
H302	Zdraví škodlivý při požití
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
H331	Toxický při vdechování
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
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

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.