

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název : Dr. Beckmann Ďáblík na skvrny (maziva & oleje)
Číslo receptura: : 011-12
Typ výrobku : Detergentem

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 : Speciální čisticí prostředek

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

delta pronatura - Dr. Krauss & Dr. Beckmann KG
Kurt-Schumacher-Ring 15-17
63329 Egelsbach - Germany
T int+49-(0)6103-4045-0 - F int+49-(0)6103-4045-190

Email-adresa znalce:

sds@kft.de

Distributor

MARESI Foodbroker s.r.o.
Hradešinská 1932/60
101 00 Praha 10 - Vinohrady - Česká republika
T +420 233 332 010
www.maresi.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1

120 00 Praha 2

Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Hořlavé kapaliny, kategorie 2 H225
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 H318
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie H336
3, narkotické účinky
Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 H304
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 H412
Plné znění vět H: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Může způsobit ospalost nebo závratě. Způsobuje vážné poškození očí. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Dr. Beckmann Ďáblík na skvrny (maziva & oleje)

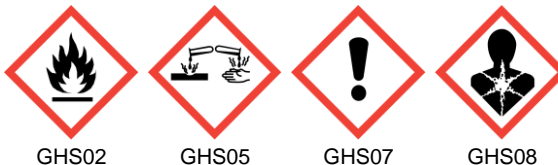
Bezpečnostní List

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

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



Signální slovo (CLP) :

Nebezpečné obsažené látky :

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

- Nebezpečí
- 1-methoxypropan-2-ol; Uhlovodíky, C7-C9, n-alkány, isoalkany, cyklické; Uhlovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkany, cyklické, <2% aromáty; butanon; Isotridekanol, etoxylovaný; Isotridekanol, etoxylovaný
- H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P301+P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře.
P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře.
P331 - NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P501 - Odstraňte obsah, obal ve sběrném místě pro nebezpečné nebo zvláštní odpady v souladu s místními, národními nebo mezinárodními předpisy.
- EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Vztahuje se
- Vztahuje se

EUH-věty

Uzávěr s dětskou pojistkou

Varování před nebezpečím při dotyku

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

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkany, cyklické, <2% aromáty	(Číslo ES) 918-481-9 (REACH-č) 01-2119457273-39-xxxx	≥ 25 – < 50	Asp. Tox. 1, H304
Etanol	(Číslo CAS) 64-17-5 (Číslo ES) 200-578-6 (Indexové číslo) 603-002-00-5 (REACH-č) 01-2119457610-43-xxxx	≥ 10 – < 20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Uhlovodíky, C7-C9, n-alkány, isoalkany, cyklické	(Číslo CAS) 68920-06-9 (Číslo ES) 920-750-0 (REACH-č) 01-2119473851-33-xxxx	≥ 10 – < 20	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Dr. Beckmann Ďáblík na skvrny (maziva & oleje)

Bezpečnostní List

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

Isotridekanol, etoxylovaný	(Číslo CAS) 69011-36-5	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Isotridekanol, etoxylovaný	(Číslo CAS) 69011-36-5 (Číslo ES) 500-241-6	≥ 5 – < 10	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
1-methoxypropan-2-ol látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ)	(Číslo CAS) 107-98-2 (Číslo ES) 203-539-1 (Indexové číslo) 603-064-00-3	≥ 1 – < 2,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Alkohol C12-14, etoxylovaný	(Číslo CAS) 68439-50-9 (Číslo ES) 500-213-3 (REACH-č) 01-2119487984-16-xxxx	≥ 0,25 – < 1	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400
butanon látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ)	(Číslo CAS) 78-93-3 (Číslo ES) 201-159-0 (Indexové číslo) 606-002-00-3	≥ 0,1 – < 0,25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity
Etanol	(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

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: Ihned přivolejte lékaře.
První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.
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. Ihned přivolejte lékaře.
První pomoc při požití	: Vypláchněte ústa. Vypijte velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Ihned přivolejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky	: Může způsobit ospalost nebo závratě.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Těžké poškození očí.
Symptomy/účinky při požití	: Riziko plicního otoku.

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

Nebezpečí požáru	: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
------------------	-----------------------------------

Dr. Beckmann Ďáblík na skvrny (maziva & oleje)

Bezpečnostní List

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

Nebezpečí výbuchu : Riziko vzniku výbušné směsi výparů se vzduchem.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů. Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Chraňte obal vodním postřikem.
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. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně a jisker, zákaz kouření. Zamezte vdechování dým, mlhu, páry, aerosoly. 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 : Rozsypanou látku pokryjte nehořlavým materiálem, např. pískem nebo zeminou. Mechanicky seberte (zametením, nabráním na lopatku) a vyhoďte 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

Další rizika v případě zpracování : Na vzduchu mohou výpary vytvářet výbušnou směs.
Opatření pro bezpečné zacházení : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Uzemněte obal a odběrové zařízení. Používejte pouze nářadí z nejjiskřivějšího kovu. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. V nádobě se mohou hromadit hořlavé výpary. Používejte zařízení chráněné proti výbuchu. Používejte osobní ochranné pomůcky. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Zamezte vdechování mlhu, páry, aerosoly. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.
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

Technická opatření : Uzemněte obal a odběrové zařízení.
Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte uzamčené.
Zdroje tepla a vznícení : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Uchovávejte mimo zdroje tepla a přímé sluneční světlo.
Informace o skladování v jednom společném skladu : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Dr. Beckmann Ďáblík na skvrny (maziva & oleje)

Bezpečnostní List

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

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

1-methoxypropan-2-ol (107-98-2)	
EU - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	1-Methoxypropanol-2
IOELV TWA (mg/m ³)	375 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	100 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	568 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	150 ppm
Poznámky	Skin
právní podmínky	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	1-Methoxy-2-propanol
Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	270 mg/m ³
Expoziční limity (PEL) (ppm)	73,2 ppm
Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	550 mg/m ³
Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	149,1 ppm
Poznámka (CZ)	D (při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží)
právní podmínky	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovány změny č. 246/2018 Sb.)

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkany, cyklické, <2% aromáty	
EU - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Polycyclic aromatic hydrocarbons mixtures, particularly those containing benzo[a]pyrene, which are carcinogens
IOELV TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Poznámky	Skin (Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible)
právní podmínky	DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)
EU - Hodnoty biologických limitů	
Místní název	Polycyclic aromatic hydrocarbons mixtures, particularly those containing benzo[a]pyrene, which are carcinogens
European - BGV	0,5 µg/l Parameter: 1-hydroxypyrene - Medium: urine - Notations: determined after conjugate hydrolysis
právní podmínky	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs

Dr. Beckmann Ďáblík na skvrny (maziva & oleje)

Bezpečnostní List

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

butanon (78-93-3)	
EU - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Butanone
IOELV TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	200 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	300 ppm
právní podmínky	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	2-Butanon (Methylethylketon)
Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	600 mg/m ³
Expoziční limity (PEL) (ppm)	203 ppm
Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	900 mg/m ³
Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	305 ppm
Poznámka (CZ)	I (dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži)
právní podmínky	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zapracovány změny č. 246/2018 Sb.)

Etanol (64-17-5)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Ethanol (Ethylalkohol)
Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Expoziční limity (PEL) (ppm)	522 ppm
Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	3000 mg/m ³
Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	1566 ppm
právní podmínky	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 41/2020 Sb.)

1-methoxypropan-2-ol (107-98-2)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - systémové účinky, inhalačně	553,5 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	183 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	369 mg/m ³
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	553,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	33 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	43,9 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	78 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	10 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	1 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	100 mg/l

Dr. Beckmann Ďáblík na skvrny (maziva & oleje)

Bezpečnostní List

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

PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	52,3 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	5,2 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	4,59 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	100 mg/l

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkány, isoalkany, cyklické (68920-06-9)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	773 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	2035 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	699 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	608 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	699 mg/kg tělesné hmotnosti/den

butanon (78-93-3)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	1161 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	600 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	31 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	106 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	412 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	55,8 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	55,8 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	55,8 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	284,74 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	284,7 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	22,5 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (orálně)	
PNEC orálně (sekundární otrava)	1000 kg/kg jídla
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	709 mg/l

Etanol (64-17-5)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	343 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	950 mg/m ³

Dr. Beckmann Ďáblík na skvrny (maziva & oleje)

Bezpečnostní List

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

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 aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	2,75 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

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

Ochrana rukou:

Chemicky odolné ochranné rukavice. 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

druh	Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Pronikání	Norma
Chemicky odolné ochranné rukavice	Nitrilový kaučuk	6 (> 480 minut)	-	3 (> 0.65)	EN ISO 374

Ochrana očí:

Používejte uzavřené ochranné brýle. EN 166. V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv. EN 340. EN 13034

Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení. 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.

Zařízení	Typ filtru	Stav	Norma
Dýchací přístroj s filtrem	A-P2	Krátkodobá expozice	EN 143

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Dr. Beckmann Ďáblík na skvrny (maziva & oleje)

Bezpečnostní List

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

Další informace:

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: bezbarvý.
Zápach	: Benzen.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nevztahuje se
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	: < 10 °C
Teplota samovznícení	: Není samovznětlivý
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nevztahuje se
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota	: ≈ 0,8 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnost	: Voda: Částečně rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nevztahuje se
Viskozita, kinematická	: 1,46 mm ² /s
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Výrobek není výbušný. Riziko vzniku výbušné směsi výparů se vzduchem.
Oxidační vlastnosti	: Neoxidující materiál.
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Další vlastnosti : Povrchové napětí. 25.2 mN/m.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

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

Zabraňte styku s horkými povrchy. Žár. Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidační činidlo.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

Dr. Beckmann Ďáblík na skvrny (maziva & oleje)

Bezpečnostní List

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Dr. Beckmann Ďáblík na skvrny (maziva & oleje)

ATE CLP (orální)	8696 mg/kg tělesné hmotnosti
------------------	------------------------------

Isotridekanol, etoxylovaný (69011-36-5)

LD50, orálně, potkan	300 – 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
----------------------	------------------------------------

Žíravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Způsobuje vážné poškození očí.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Karcinogenita	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Může způsobit ospalost nebo závratě.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Nebezpečnost při vdechnutí	: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Dr. Beckmann Ďáblík na skvrny (maziva & oleje)

Viskozita, kinematická	1,46 mm ² /s
------------------------	-------------------------

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkány, isoalkany, cyklické (68920-06-9)

LC50 ryby 1	3 – 10 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; (metoda OECD 203))
EC50 dafnie 1	4,6 – 10 mg/l (48 h; Daphnia magna; (metoda OECD 202))
72hodinová dávka EC50 řasy	10 – 30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata; (metoda OECD 201))

Isotridekanol, etoxylovaný

LC50 ryby 1	1 – 10 mg/l Cyprinus carpio (kapr)
EC50 dafnie 1	1 – 10 mg/l (metoda OECD 202)
72hodinová dávka EC50 řasy	1 – 10 mg/l (metoda OECD 201)

Dr. Beckmann Ďáblík na skvrny (maziva & oleje)

Bezpečnostní List

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

Alkohol C12-14, etoxylovaný (68439-50-9)	
EC50 dafnie 1	0,39 mg/l (48 h; Daphnia magna; EG-Guideline 92/69/EWG)
ErC50 (řasy)	0,41 mg/l (72 h; Pseudokirchnerella subcapitata; (metoda OECD 201))
NOEC chronická, korýši	0,77 mg/l (21 d; Daphnia magna; USEPA-TSCA; Read-across C12 - C13 alcohol ethoxylate with EO 6.5)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Dr. Beckmann Ďáblík na skvrny (maziva & oleje)	
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.

1-methoxypropan-2-ol (107-98-2)	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	96 % (metoda OECD 301E)

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkány, isoalkany, cyklické (68920-06-9)	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	98 % (metoda OECD 301F)

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkany, cyklické, <2% aromáty	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	80 % (28 d; (metoda OECD 301F))

butanon (78-93-3)	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	98 % (28 d; OECD 301)

Etanol (64-17-5)	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	84 % (20 d)

Isotridekanol, etoxylovaný (69011-36-5)	
Biologický rozklad	> 70 % (metoda OECD 301A)

Alkohol C12-14, etoxylovaný (68439-50-9)	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	95 % (28 d; (OECD-Methode 301F))

12.3. Bioakumulační potenciál

Dr. Beckmann Ďáblík na skvrny (maziva & oleje)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	Nevztahuje se
Bioakumulační potenciál	Výrobek nebyl testován.

Dr. Beckmann Ďáblík na skvrny (maziva & oleje)

Bezpečnostní List

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

1-methoxypropan-2-ol (107-98-2)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	< 1 (20°C (metoda OECD 117))

butanon (78-93-3)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,3 (40 °C; pH 7; (metoda OECD 117))
Bioakumulační potenciál	Nepravděpodobná bioakumulace.

Etanol (64-17-5)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	-0,35 (20 °C)
Bioakumulační potenciál	Nepravděpodobná bioakumulace.

Alkohol C12-14, etoxylovaný (68439-50-9)	
Bioakumulační potenciál	Nepravděpodobná bioakumulace.

12.4. Mobilita v půdě

Dr. Beckmann Ďáblík na skvrny (maziva & oleje)	
Ekologie - půda	Výrobek nebyl testován.

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

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Dr. Beckmann Ďáblík na skvrny (maziva & oleje)	
Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII	
Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII	

Složka	
Alkohol C12-14, etoxylovaný (68439-50-9)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
1-methoxypropan-2-ol (107-98-2)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Uhlovodíky, C7-C9, n-alkány, isoalkany, cyklické (68920-06-9)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkany, cyklické, <2% aromáty ()	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
butanon (78-93-3)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Etanol (64-17-5)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Isotridekanol, etoxylovaný (69011-36-5)	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

Dr. Beckmann Ďáblík na skvrny (maziva & oleje)

Bezpečnostní List

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

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu

Doplňkové informace






Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)

HP kód

- : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy. Evropský katalog odpadů. Nevycházejte do domovního odpadu. Nevylévejte do kanalizace ani do přírody.
- : Obal před vyhozením nejprve řádně vyčistěte.
- : V nádobě se mohou hromadit hořlavé výpary.
- : 07 06 04* - ostatní organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
- : HP3 - „Hořlavé“:
- hořlavé kapalné odpady: kapalné odpady s bodem vzplanutí nižším než 60 °C nebo odpadní plynové oleje, motorová nafta a lehké topné oleje s bodem vzplanutí > 55 °C a ≤ 75 °C,
 - hořlavé samozápalné kapalné a pevné odpady: pevné nebo kapalné odpady, které mohou i v malých množstvích zahořet do pěti minut při styku se vzduchem,
 - hořlavé pevné odpady: pevné odpady, které snadno zahoří nebo mohou způsobit požár třením,
 - hořlavé plyné odpady: plyné odpady, které jsou hořlavé na vzduchu o teplotě 20 °C za standardního tlaku 101,3 kPa,
 - odpady reagující s vodou: odpady, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny v nebezpečném množství,
 - jiné hořlavé odpady: hořlavé aerosoly, hořlavé samozahňující se odpady, hořlavé organické peroxidy a hořlavé samovolně reagující odpady.
- HP5 - „Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí“: odpady, které mohou způsobit toxicitu pro specifické cílové orgány buď z jednorázové, nebo opakované expozice nebo které mohou způsobit akutní toxické účinky po vdechnutí.
- HP8 - „Žíravé“: odpady, které mohou způsobit poleptání kůže.
- 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				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (ethanol ; Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol ; Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)	Flammable liquid, n.o.s. (ethanol ; Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (ethanol ; Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (ethanol ; Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)
Popis přepravního dokladu				
UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (ethanol ; Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), 3, II, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol ; Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), 3, II	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (ethanol ; Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), 3, II	UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (ethanol ; Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), 3, II	UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (ethanol ; Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), 3, II
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
3	3	3	3	3
				

Dr. Beckmann Ďáblík na skvrny (maziva & oleje)

Bezpečnostní List

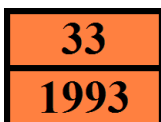
dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

14.4. Obalová skupina				
II	II	II	II	II
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR) : F1
Zvláštní ustanovení (ADR) : 274, 601, 640C
Omezená množství (ADR) : 1L
Vyňatá množství (ADR) : E2
Přepravní kategorie (ADR) : 2
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 33
Oranžové tabulky :



Kód omezení pro tunely (ADR) : D/E

Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG) : 274
Omezená množství (IMDG) : 1 L
Vyňaté množství (IMDG) : E2
Č. EmS (požár) : F-E
Č. EmS (rozsypání) : S-E

Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : E2
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : Y341
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 1L
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 353
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 5L
Max. čisté množství podle CAO (IATA) : 60L
Zvláštní předpis (IATA) : A3

Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN) : F1
Zvláštní předpis (ADN) : 274, 601, 640C
Omezená množství (ADN) : 1 L
Vyňaté množství (ADN) : E2
Přeprava povolena (ADN) : T

Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID) : F1
Zvláštní předpis (RID) : 274, 601, 640C
Omezená množství (IMDG) : 1L
Vyňaté množství (RID) : E2
Přepravní kategorie (RID) : 2
Identifikační číslo nebezpečí (RID) : 33

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

Nevztahuje se

Dr. Beckmann Ďáblík na skvrny (maziva & oleje)

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

Referenční kód	Použitelné na
3(a)	Dr. Beckmann Ďáblík na skvrny (maziva & oleje) ; 1-methoxypropan-2-ol ; Uhlovodíky, C7-C9, n-alkány, isoalkany, cyklické ; butanon ; Etanol
3(b)	Dr. Beckmann Ďáblík na skvrny (maziva & oleje) ; Alkohol C12-14, etoxylovaný ; 1-methoxypropan-2-ol ; Uhlovodíky, C7-C9, n-alkány, isoalkany, cyklické ; Uhlovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkany, cyklické, <2% aromáty ; butanon ; Etanol ; Isotridekanol, etoxylovaný ; Isotridekanol, etoxylovaný
3(c)	Dr. Beckmann Ďáblík na skvrny (maziva & oleje) ; Alkohol C12-14, etoxylovaný ; Uhlovodíky, C7-C9, n-alkány, isoalkany, cyklické ; Isotridekanol, etoxylovaný
40.	Dr. Beckmann Ďáblík na skvrny (maziva & oleje) ; 1-methoxypropan-2-ol ; Uhlovodíky, C7-C9, n-alkány, isoalkany, cyklické ; butanon ; Etanol

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

Další informace, omezení, zákazy a předpisy : Dodržet pracovní omezení pro mladistvé. Nařízení (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech.

Směrnice 648/2004/ES o detergentech: Označování obsahu:	
Složka	%
alifatické uhlovodíky	≥30%
neiontové povrchově aktivní látky	5-<15%

Směrnice 2012/18 / EU (Seveso III)

Seveso III ČÁST I (Kategorie nebezpečných látek)	Kvalifikační množství (v tunách)	
	Dolní rozmezí	Horní rozmezí
P5c HOŘLAVÉ KAPALINY Hořlavé kapaliny, kategorie 2 nebo 3, nespádající pod položky P5a a P5b	5000	50000

15.1.2. Národní předpisy

Česká republika

Národní předpisy

: Nařízení Komise (ES) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
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.

Dr. Beckmann Ďáblík na skvrny (maziva & oleje)

Bezpečnostní List

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

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
	Všeobecné přepracování		
2.2	EUH-věty	Přidáno	
3.2	Složení/informace o složkách	Přidáno	
8.1	Obecné údaje o limitech OEL	Přidáno	
8.1	DNEL	Přidáno	
8.1	PNEC	Přidáno	
9.2	Povrchové napětí	Přidáno	
11.1	ATE CLP (orální)	Upraveno	
12.	Ekotoxicita	Upraveno	
13.1	Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)	Odstraněno	
15.1	Další informace, omezení, zákazy a předpisy	Přidáno	Vyhláška o detergentech

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	Střední efektivní koncentrace
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
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům

Dr. Beckmann Ďáblík na skvrny (maziva & oleje)

Bezpečnostní List

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

REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
BL	Bezpečnostní List
ČOV	Čistírna odpadních vod
TLM	Střední toleranční limit
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních

Zdroje dat : ECHA (Evropská agentura pro chemické látky). Údaje výrobce. Bezpečnostní datové listy dodavatelů.

Oddělení, které vydalo datový list: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Germany

Tel.: +49 6155-8981-400

Fax: +49 6155 8981-500

Karta bezpečnostních dat servis : +49 6155 8981-522

Odpovědná osoba : Dr. Dina Shaydulina

Další informace : Pro tento jazyk není/nejsou verze 10.01 - 11.00 k dispozici.

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
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
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 2	H225	Odborný posudek
Eye Dam. 1	H318	Výpočtová metoda
STOT SE 3	H336	Výpočtová metoda

Dr. Beckmann Ďáblík na skvrny (maziva & oleje)

Bezpečnostní List

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

Asp. Tox. 1	H304	Výpočtová metoda
Aquatic Chronic 3	H412	Výpočtová metoda

KFT SDS EU 02

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.