Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 05.12.2024 Číslo verzie 37 (nahrádza verziu 36) Revízia: 05.12.2024

* ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor produktu**

· **Obchodný názov: Deprit Professional 2**

· **Číslo artikla:** 2298
· **UFI:** JFD0-J0UK-C00G-RSV5
· **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· **Použitie materiálu /zmesi** Rozpúšťac farieb / laku

· **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
· **Výrobca/dodávateľ:**
Chemische Fabrik Kreussler & Co. GmbH
Postfach 120454
D-65082 Wiesbaden

· **Informačné oddelenie:**
Department T-PS
+49 (0) 611 9271-0
msds-tc@kreussler.com
· **1.4 Núdzové telefónne číslo:**
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)
(+421) 2 5477 4166

* ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

· **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
· **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Flam. Liq. 3	H226 Horľavá kvapalina a pary.
Skin Irrit. 2	H315 Dráždi kožu.
Eye Dam. 1	H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
STOT SE 3	H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Aquatic Chronic 3	H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· **2.2 Prvky označovania**
· **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
· **Výstražné piktogramy**



GHS02 GHS05 GHS07

· **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo

· **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**
Sulfosuccinat-sodiumsalt
butyl acetát
· **Výstražné upozornenia**
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
· **Bezpečnostné upozornenia**

P261	Zabráňte vdychovaniu hmly/pár/aerosólov.
P280	Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P332+P313	Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

(pokračovanie na strane 2)

(pokračovanie zo strany 1)

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

· **2.3 Iná nebezpečnosť**
Výrobok dokázateľne neobsahuje žiadne organicky viazané zlúčeniny halogénov (AOX), dusičnany, zlúčeniny ťažkých kovov a formaldehyd.
· **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
· **PBT:** Nepoužiteľný
· **vPvB:** Nepoužiteľný

* ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

· **3.2 Zmesi**
· **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

· **Nebezpečné obsiahnuté látky:**		
EINECS: 204-658-1	butyl acetát Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	15-30%
EINECS: 203-933-3	2-butoxyetyl acetát Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	15-30%
EINECS: 203-961-6	2-(2-butoxyetoxy)etanol Eye Irrit. 2, H319	5-15%
Číslo EC: 307-055-2	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315 Špecifické koncentračné limity: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 10 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 15 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 15 %	5-15%
EINECS: 209-406-4	Sulfosuccinat-sodiumsalt Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	1-5%
NLP: 500-241-6	alcohols C13 branched, ethoxylated Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 Konkrétny koncentračný limit: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 %	1-5%

· **Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / Označovanie obsahu**	
aniónové povrchovo aktívne látky	≥5 - <15%
neiónové povrchovo aktívne látky, konzervačné látky (Zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a -2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu s chloridom horečnatým a dusičnanom horečnatým)	<5%

· **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

* ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

· **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
· **Všeobecné inštrukcie:** Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.
· **Po vdýchnutí:**
Prívod čerstvého vzduchu, prípadne umelé dýchanie, teplo. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí konzultovať s lekárom.
V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.
· **Po kontakte s pokožkou:**
Opláchnuť teplou vodou.
V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.
· **Po kontakte s očami:**
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.
· **Po prehltnutí:** Okamžite vyhľadať lekára.
· **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 3)

(pokračovanie zo strany 2)

* ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

· **5.1 Hasiace prostriedky**
· **Vhodné hasiace prostriedky:**
CO2, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.
· **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Pri požiari sa môže uvoľňovať:
Kysličník uhoľnatý (CO)
· **5.3 Pokyny pre požiarnikov**
· **Zvláštne ochranné prostriedky:**
Pri požiaroch používať obvyklé ochranné vybavenie.
Nasadiť ochrannú dýchaciu masku.
· **Ďalšie údaje**
Ohrozené nádrže chladiť rozprašovaným prúdom vody.
Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

* ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

· **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
· **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Dostatočne zriediť väčším množstvom vody.
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
· **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
· **6.4 Odkaz na iné oddiely**
Neuvoľňujú sa žiadne nebezpečné látky.
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

* ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

· **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Skladovať v riadne uzavretých nádobách v suchu a chladu.
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
Zabrániť vzniku aerosolu.
· **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.
Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.

· **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
· **Skladovanie:**
· **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Žiadne mimoriadne požiadavky.
· **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Uskladňovať oddelene od oxidačných prostriedkov.
· **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
· **Skladovacia trieda:** 3
· **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 4)

(pokračovanie zo strany 3)

*
ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

· **8.1 Kontrolné parametre**

· **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**	
butyl acetát (15-30%)	
NPEL	NPEL hranicný: 723 mg/m³, 150 ppm NPEL priemerný: 241 mg/m³, 50 ppm
2-butoxyetyl acetát (15-30%)	
NPEL	NPEL hranicný: 333 mg/m³, 50 ppm NPEL priemerný: 133 mg/m³, 20 ppm K
2-(2-butoxyetoxy)etanol (5-15%)	
NPEL	NPEL hranicný: 101,2 mg/m³, 15 ppm NPEL priemerný: 67,5 mg/m³, 10 ppm

· **DNEL**		
butyl acetát		
orálne	long term/systemic effects	3,4 mg/kg (general public)
dermálne	long term/systemic effects	3,4 mg/kg/Day (general public)
		7 mg/kg/Day (Workers)
inhalatívne	long term/systemic effects	12 mg/m³ (general public)
		48 mg/m³ (Workers)
2-butoxyetyl acetát		
orálne	long term/systemic effects	4,3 mg/kg (Consumers)
	Acute/systemic effects	18 mg/kg (Consumers)
dermálne	long term/systemic effects	36 mg/kg/Day (Consumers)
		102 mg/kg/Day (Workers)
	Acute/systemic effects	27 mg/kg (Consumers)
		102 mg/kg (Workers)
inhalatívne	long term/systemic effects	67 mg/m³ (Consumers)
		133 mg/m³ (Workers)
	Acute/systemic effects	499 mg/m³ (Consumers)
		775 mg/m³ (Workers)
	Acute/local effects	166 mg/m³ (Consumers)
		333 mg/m³ (Workers)
2-(2-butoxyetoxy)etanol		
orálne	long term/systemic effects	1,3 mg/kg (Consumers)
dermálne	long term/systemic effects	10 mg/kg (Consumers)
		20 mg/kg (Workers)
inhalatívne	long term/systemic effects	5 mg/m³ (Consumers)
	long term/local effects	5 mg/m³ (Consumers)
		5 mg/m³ (Workers)
	Acute/local effects	7,5 mg/m³ (Consumers)
		15 mg/m³ (Workers)
Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts		
orálne	long term/systemic effects	7,1 mg/kg (general public)
dermálne	short term/local effects	2,8 mg/m³ (general public)
		2,8 mg/m³ (Workers)
	long term/systemic effects	3,57 mg/kg/Day (general public)
		5 mg/kg/Day (Workers)

(pokračovanie na strane 5)

(pokračovanie zo strany 4)

inhalatívne	long term/systemic effects	12,4 mg/m³ (general public) 35 mg/m³ (Workers)
dráždivý účinok na pokožku	long term/local effects	2,8 mg/cm² (general public) 2,8 mg/cm² (Workers)
Sulfosuccinat-sodiumsalt		
orálne	long term/systemic effects	18,8 mg/kg (Consumers)
dermálne	long term/systemic effects	18,8 mg/kg/Day (Consumers) 31,3 mg/kg/Day (Workers)
inhalatívne	long term/systemic effects	13 mg/m³ (Consumers) 44,1 mg/m³ (Workers)

· **PNEC**

butyl acetát	
Aqua	35,6 mg/l (Sewage treatment plant) 0,018 mg/l (Marine water) 0,18 mg/l (Freshwater)
Sediment	0,0903 mg/kg (Soil) 0,0981 mg/kg (Marine water)
2-butoxyetyl acetát	
Aqua	0,0304 mg/l (Marine water) 0,304 mg/l (freshwater) 0,56 mg/l (intermittent release)
Sediment	0,203 mg/kg (Marine water) 2,03 mg/kg (freshwater)
Sewage treatment plant	90 mg/L (Sewage treatment plant)
Boden	0,68 mg/kg dw (Soil)
2-(2-butoxyetoxy)etanol	
Aqua	0,1 mg/l (Marine water) 1 mg/l (Freshwater)
Boden	0,4 mg/kg dw (Soil) 0,4 mg/kg dw (Marine water) 4 mg/kg dw (Freshwater)
Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	
Aqua	0,004 mg/l (Marine water) 0,04 mg/l (freshwater)
Sediment	9,4 mg/kg (Soil) 0,94 mg/kg (Marine water) 9,4 mg/kg (freshwater)
Sulfosuccinat-sodiumsalt	
Aqua	122 mg/l (Sewage treatment plant) 0,0007 mg/l (Marine water) 0,0066 mg/l (freshwater)
Sediment	0,0653 mg/kg (Marine water) 0,653 mg/kg (freshwater)
Boden	0,138 mg/kg dw (Soil)

· **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

· **8.2 Kontroly expozície**
· **Primerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

(pokračovanie na strane 6)

(pokračovanie zo strany 5)

· **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**
· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**
Pri práce nejesť, nepiť, nefajčiť, nešnupať.
Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
Zabrániť styku s očami.
Zabrániť styku s očami a pokožkou.
· **Ochrany dýchacích ciest**
Ak sú miestnosti dostatočne vetrané nevyžaduje sa.
Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.
· **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.
Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií.
Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky memránami, znehodnotenia
· **Materiál rukavíc**
Rukavice z PVC alebo PE.
Odporúčaná hrúbka materiálu : ≥ 0,4 mm
Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu , ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc ,a preto musí byť pred použitím preskúšaná.
· **Penetračný čas materiálu rukavíc**
U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.
· **Nevhodné sú rukavice z nasledovných materiálov :**
Kožené rukavice.
Rukavice z hrubej látky.
· **Ochrany očí/tváre**



Tesne priľnavé ochranné okuliare.

· **Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.

* ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**	
· **Všeobecné údaje**	
· **Skupenstvo**	kvapalné
· **Farba:**	bezfarebný
· **Zápach:**	charakteristický
· **Prahová hodnota zápachu:**	Neurčené.
· **Teplota topenia/tuhnutia:**	Neurčený
· **Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu**	neurčený
· **Horľavosť**	Horľavý.
· **Dolná a horná medza výbušnosti**	
· **Spodná:**	Neurčené.
· **Horná:**	Neurčené.
· **Teplota vzplanutia:**	36 °C (ASTMD93(PMCC))
· **Teplota rozkladu:**	Neurčené.
· **Hodnota pH pri 20 °C**	7,4

(pokračovanie na strane 7)

kreussler TEXTILE CARE

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 05.12.2024 Číslo verzie 37 (nahrádza verziu 36) Revízia: 05.12.2024

Obchodný názov: Deprit Professional 2

(pokračovanie zo strany 6)

· **Viskozita:**	
· **Kinematická viskozita**	Neurčené.
· **Dynamická pri 20 °C:**	5 mPas
· **Rozpustnosť**	
· **Voda:**	emulgovateľný
· **Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)**	Neurčené.
· **Tlak pár**	Neurčené.
· **Hustota a/alebo relatívna hustota**	
· **Hustota pri 20 °C:**	0,97 g/cm³
· **Relatívna hustota**	Neurčené.
· **Hustota pár:**	Neurčené.

· **9.2 Iné informácie**	
· **Vzhľad:**	
· **Forma:**	kvapalné
· **Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti**	
· **Teplota zapálenia:**	Produkt nie je samozápalný.
· **Výbušné vlastnosti:**	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
· **Obsah rozpúšťadla:**	
· **Organické rozpúšťadlá:**	20,7 %
· **VOC (EC)**	684,0 g/l
· **Zmena skupenstva**	
· **Rýchlosť odparovania**	Neurčené.

· **Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**	
· **Výbušniny**	odpadá
· **Horľavé plyny**	odpadá
· **Aerosóly**	odpadá
· **Oxidujúce plyny**	odpadá
· **Plyny pod tlakom**	odpadá
· **Horľavé kvapaliny**	Horľavá kvapalina a pary.
· **Horľavé tuhé látky**	odpadá
· **Samovoľne reagujúce látky a zmesi**	odpadá
· **Samozápalné (pyroforické) kvapaliny**	odpadá
· **Samozápalné (pyroforické) tuhé látky**	odpadá
· **Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi**	odpadá
· **Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny**	odpadá
· **Oxidujúce kvapaliny**	odpadá
· **Oxidujúce tuhé látky**	odpadá
· **Organické peroxidy**	odpadá
· **Látky s korozívnym účinkom na kovy**	odpadá
· **Výbušniny si zníženou citlivosťou**	odpadá

*
ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

· **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· **10.2 Chemická stabilita**
· **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**
Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
Žiadny rozklad pri skladovaní a manipulácii v zmysle určenia.
· **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
· **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 8)

(pokračovanie zo strany 7)

· **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

*
ODDIEL 11: Toxikologické informácie

· **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
· **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**		
ATE (Odhad akútnej toxicity)		
orálne	LD-50	5.423-5.702 mg/kg (rat)
dermálne	LD-50	7.500 mg/kg (bunny)
inhalatívne	LC-50/4 h	55 mg/l

butyl acetát		
orálne	LD-50	10.760 mg/kg (rat) (OECD 423)
dermálne	LD-50	>14.112 mg/kg (bunny) (OECD 402)
inhalatívne	LC-50/4 h	23,4 mg/l (rat) (OECD 403)
2-butoxyetyl acetát		
orálne	LD-50	1.880 mg/kg (rat)
dermálne	LD-50	1.500 mg/kg (bunny)
2-(2-butoxyetoxy)etanol		
orálne	LD-50	3.384 mg/kg (rat)
dermálne	LD-50	2.700 mg/kg (bunny)
Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts		
orálne	LD-50	1.200 mg/kg (rat) (OECD Prüfrichtlinie 401)
dermálne	LD-50	>2.000 mg/kg (mouse)
Sulfosuccinat-sodiumsalt		
orálne	LD-50	3.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
dermálne	LD-50	>10.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
alcohols C13 branched, ethoxylated		
orálne	LD-50	1.000-2.000 mg/kg (rat)

· **Primárny dráždiaci účinok:**
· **Poleptanie kože/podráždenie kože** Dráždi kožu.
· **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Spôsobuje vážne poškodenie očí.
· **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
· **Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
· **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
· **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
· **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
· **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
· **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
· **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

· **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

(pokračovanie na strane 9)

(pokračovanie zo strany 8)

*

ODDIEL 12: Ekologické informácie

· **12.1 Toxicita**

· **Vodná toxicita:**	
butyl acetát	
EC-50 48h	44 mg/l (Daphnia magna)
EC-50 72h	647,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
LC-50 96h	18 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)
NOEC	200 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
IC50 (40h)	356 mg/l (Tetrahymena)
2-butoxyetyl acetát	
EC-50 48h	37 mg/l (Daphnia magna)
EC-50 72h	1.570 mg/l (Pseudokirchneriella subscapitata)
LC-50 96h	28 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
2-(2-butoxyetoxy)etanol	
EC-10 (17 h)	1.170 mg/l (Pseudomonas putida)
EC-50 24h	2.850 mg/l (Daphnia magna)
LC-50 96h	1.300 mg/l (Lepomis macrochirus)
NOEC (96h)	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	
LC-50	1-10 mg/l (Zebrabärbling) (OECD 203)
EC-50	9,81 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC-50 72h	>61 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
NOEC (16 h)	600 mg/L (Pseudomonas putida) (DIN 38412 T.8)
NOEC (56 d)	470 mg/kg (Eisenia fetida) (OECD 222)
Sulfosuccinat-sodiumsalt	
EC-10 16 h (staticky)	122 mg/L (Pseudomonas putida)
EC-50 16h (staticky)	164 mg/l (Pseudomonas putida)
EC-50 48h	6,6 mg/l (Daphnia magna)
LC-50 96h	49 mg/l (Brachydanio rerio)
NOEC (56 d)	>104 mg/kg (Eisenia fetida) (OECD 222)
ErC-50 72h	82,5 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
alcohols C13 branched, ethoxylated	
LC-50 96h	1-10 mg/l (Leuciscus idus)

· **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· **Ostatné inštrukcie:** Produkt je biologicky odbúrateľný.
· **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
· **PBT:** Nepoužiteľný
· **vPvB:** Nepoužiteľný
· **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**
Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.
· **12.7 Iné nepriaznivé účinky**
· **Ďalšie ekologické údaje:**
· **Všeobecné údaje:**
Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto zmesi je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

(pokračovanie na strane 10)

(pokračovanie zo strany 9)

Výrobok nepustiť nekontrolovane do životného prostredia.

* ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

· **13.1 Metódy spracovania odpadu**
· **Odporúčanie:** Odstranovanie v súlade s lokálnymi, krajinskými a spolkovými predpismi.

· **Nevyčistené obaly:**
· **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.
· **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

* ODDIEL 14: Informácie o doprave

· **14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN1993
· **14.2 Správne expedičné označenie OSN**	
· **ADR**	1993 LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N. (BUTYLACETÁTY)
· **IMDG, IATA**	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (BUTYL ACETATES)
· **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**	
· **ADR, IMDG, IATA**	
· **Trieda**	3 Horľavé kvapalné látky
· **Pokyny pre prípad nehody**	3
· **14.4 Obalová skupina**	
· **ADR, IMDG, IATA**	III
· **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**	
· **Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):**	Nie
· **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**	Pozor: Horľavé kvapalné látky
· **Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):**	30
· **Číslo EMS:**	F-E,S-E
· **Stowage Category**	A
· **14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**	Nepoužiteľný
· **Preprava/ďalšie údaje:**	
· **ADR**	
· **Obmedzené množstvá (LQ):**	5L
· **Vyňaté množstvá (EQ)**	Kód: E1 Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml
· **Prevozna skupina**	3
· **Tunelový obmedzovací kód**	D/E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· **UN "Model Regulation":**	UN 1993 LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N. (BUTYLACETÁTY), 3, III

(pokračovanie na strane 11)

kreussler TEXTILE CARE

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 05.12.2024 Číslo verzie 37 (nahrádza verziu 36) Revízia: 05.12.2024

Obchodný názov: Deprit Professional 2

(pokračovanie zo strany 10)

*
ODDIEL 15: Regulačné informácie

· **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

· **Rady 2012/18/EÚ**
· **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
· **Kategória podľa Seveso** P5c HORĽAVÉ KVAPALINY
· **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne** 5.000 t
· **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne** 50.000 t
· **Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 3, 55

· **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**

· **Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)**
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU**
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog**
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Národné predpisy:**

· **Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti:**

Trieda	podiel v %
NK	30-50

· **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

*
ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.
Údaje uvedené v pozíciach 4 až 8 a 10 až 12 sa ciastocne nevztahujú na použitie a na poriadkové použitie produktu (vid informácie o použití produktu), ale na uvolnenie väcších množstiev pri nehodách a nepravidelnostiach.
Údaje popisujú výlucne bezpecnostné požiadavky produktu / produktov a vychádzajú z dnešného stavu našich poznatkov.
Neionické tenzidy môžu mať napriek rovnakému číslu CAS rozdielne vlastnosti a zatriedenia.

· **Relevantné vety**
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H302 Škodlivý po požití.
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

· **Oddelenie vystavujúce údajový list:**
Department T-PS
+49 (0) 611/9271-0
· **Dátum predchádzajúcej verzie:** 08.12.2022

(pokračovanie na strane 12)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 05.12.2024 Číslo verzie 37 (nahrádza verziu 36) Revízia: 05.12.2024

Obchodný názov: Deprit Professional 2

(pokračovanie zo strany 11)

· **Číslo predchádzajúcej verzie:** 36
· **Skratky a akronymy:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Odhad hodnôt akútnej toxicity)
Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3
Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4
Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2
Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1
Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2
STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3
· *** Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**