



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) 'No. 2015/830

### ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>	DECKSHIELD SF BASE A	<b>Datum revize:</b>	04/05/2021
	<b>Název výrobku:</b>	Deckshield SF Base A	<b>Nahrazuje:</b>	20/09/2018

**UFI Code:**

Tyto informace nejsou k dispozici.

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Složka vícesložkových nátěrových hmot - pouze pro profesionální použití. Nástřiky a nátěry, ředidla, odstraňovače laku Rucní míchání s přímou expozicí a za ochrany pouze ochranným odevem. Široké vnitřní použití s následnými vmestky do nebo agregací na matrici. Široké venkovní použití s následnými vmestky do nebo agregací na matrici. Určeno k používání řádně proškolenými osobami. Aplikace válečkem nebo štětcem. Nedoporučeno: Domácí kutilské použití. Nedoporučeno: Aplikace nástřikem, kvůli dalším rizikům.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**Výrobce:**

Flowcrete Polska Sp. z o. o.  
Ul. Marywilska 34  
03-228 Warszawa  
Polska

Tel: +48 22 879 8907  
Fax: +48 22 879 8918  
ehs.uk@flowcrete.com  
www.flowcrete.com.pl/

**Bezpečnostní list vypracoval:**

ehs.uk@flowcrete.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

CHEMTREC +1 703 5273887 (Mimo USA)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení CLP o klasifikaci, označování a balení (EC) 1272/2008**

Tento produkt není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení ES 1272/2008/ES.

**2.3 Další nebezpečnost**

Látka mírně dráždíci oči.

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

Směs nespĺňuje kritéria pro PBT/vPvB dle dodatku XIII.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

<u>chemický název</u>	<u>Č. EINECS</u>	<u>Reg.c. CAS</u>	<u>%</u>	<u>Classifications</u>
Barium sulfate	231-784-4	7727-43-7	25 - <50	
Reaction mass of 2-ethylpropane-1,3-diol and 5-ethyl-1,3-dioxane-5-methanol and propylidynetrimethanol.	904-153-2	-	1.0 - <2.5	H319

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>M-Factory</u>	<u>Registrační číslo REACH</u>
7727-43-7		01-2119491274-35
-		01-2119488034-38

**Další údaje:** Text pro vět o nebezpečnosti podle nařízení CLP uvedených výše (pokud existují) jsou uvedeny v § 16.

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

**Obecné poznámky:** Pretrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře. Predložte tuto bezpečnostní přílohu ošetřujícímu lékaři.

**Při nadýchání:** Jdete na čerstvý vzduch.

**Při Styk s kůží:** Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.

**Při Zasažení očí:** Pečlivo vyplachujte velkým množstvím vody a to i pod vícky. Odstráňte kontaktní čočku.

**Při Požití:** Opatrne setrete nebo vypláchnete ústa vodou. Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení. Osobám v bezvedomí nikdy nepodávejte nic ústy.

**Ochrana Self osoby poskytující první pomoc:**

Nesmí být provedena žádná akce, není-li zajištěno bezpečí osob nebo nebylo zajištěno řádné proškolení. Osobě poskytující pomoc může při dýchání z úst do úst hrozit nebezpečí. Kontaminovaný oděv před likvidací důkladně omyjte vodou, nebo použijte rukavice.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Látka mírně dráždící oči.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Nejsou k dispozici žádné informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Případné specifické toxikologické údaje o látkách najdete v kapitole 11.

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

Oxid uhličitý, Hasicí prášek, Pěna, Vodní mlha

**Hasiv, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:** Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí. Alkohol, roztoky na bázi alkoholu, jakákoliv jiná média neuvedená výše.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako: Oxid uhelnatý, oxid uhličitý a nespálené uhlovodíky (kour).

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Ochlazujte obaly a okolí proudem vody. Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte oddelene. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

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

Zabrante potrísnení pokožky a odevu a vniknutí do očí. Osobní ochrana viz sekce 8.2.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Nedopusťte znečištění spodních vod materiálem. Preventivním opatřením zabrante vniknutí výrobku do kanalizace. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by mely být informovány místní úřady.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zabrante dalšímu unikání nebo rozliti, není-li to spojeno s rizikem. Zadržte unikající množství, nechejte absorbovat do nehorlavého materiálu (napr. písku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisu (viz oddíl 13).

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

**Další údaje:** Řiďte se předpisy EU o nakládání s odpadem nebo specifickými národními požadavky na nakládání s tímto odpadním materiálem. Viz oddíl 13 pro další informace. Odkazuje se na oddíly 7 a 8 týkající se osobních ochranných prostředků.

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

Osoby zacházející s polyuretanem nebo epoxidovými produkty musí být speciálně školeny podle smernic Národního úřadu pro zdraví a bezpečnost. Používejte osobní ochranné pomucky. Nedotýkejte se očí a pokožky.

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Pracovní odev ukládejte zvlášt. Neponechávejte v blízkosti potravin, nápoju a krmiva pro zver. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Při používání nejzte, nepijte a nekurte.

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

**Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Nevystavujte teplotám nad 40 °C, přímému slunečnímu světlu a zdrojum tepla. Nenechte zmrznout.

**Skladovací podmínky:** Skladujte v puvodních obalech při pokojové teplotě. Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře vetraném místě. Neponechávejte v blízkosti potravin, nápoju a krmiva pro zver.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Složka vícesložkových nátěrových hmot. Viz informace dodané výrobcem. Míšení a aplikace musí být v souladu s technickými datovými listy.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Látky s limity expozice na pracovišti (CZ)

<u>Název</u>	<u>Reg.c. CAS</u>	<u>LTEL ppm</u>	<u>STEL ppm</u>	<u>STEL mg/m3</u>	<u>LTEL mg/m3</u>
Barium sulfáte	7727-43-7				
Reaction mass of 2-ethylpropane-1,3-diol and 5-ethyl-1,3-dioxane-5-methanol and propylidynetrimethanol.	-				

<u>Název</u>	<u>Reg.c. CAS</u>	<u>Poznámka k PEL</u>
Barium sulfáte	7727-43-7	
Reaction mass of 2-ethylpropane-1,3-diol and 5-ethyl-1,3-dioxane-5-methanol and propylidynetrimethanol.	-	

**Další upozornění:** Řiďte se stanovenými limity expozice chemickým látkám na pracovišti dle národních předpisů. Některé komponenty nemusí být klasifikovány podle nařízení EU CLP.

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

**Ochrana dýchacích cest:** Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

**Ochrana očí:** Láhev s čistou vodou k výplachům očí. Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166.

**Ochrana rukou:** Izokyanáty mohou vytvrzovat rukavice a zvyšovat riziko jejich prasknutí. Ochranné rukavice vyhovující EN 374: Viton®, ?, ?. Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického pruniku vyrazeny a nahrazeny novými. Venujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době pruniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku). Pracovní odev s dlouhými rukávy. Znečištěný odev odložte a před novým použitím vyperte.

**OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ:** Tyto informace nejsou k dispozici.

**Technické kontroly:** Zajistete dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

**Chemický název:**

c.ES:

Reg.c. CAS:

**DNELs - Odvozená úroveň efektu**

Cestu Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na systémové	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na systémové
ústní	Není nutné							
Vdechnutí								
Dermální								

**PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt**

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	
Sladkovodní sedimenty	
Mořská voda	
Mořských sedimentů	
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
půdy (zemědělství)	
Vzduchu	

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled:	RŮZNÉ BARVY
Skupenství	kapalný
Zápach	lehký
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu / rozmezí (° C)	156 - N.S.
Bod vzplanutí, (°C)	>100
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nepoužitelné
Horní / dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	999 - 0
Tlak par	nestanoveno
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota	ca. 1.6
Rozpustnost ve / směřitelnost s vodou	nerozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-octanol/water	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita	4000-6500 cP.
Výbušné vlastnosti	není výbušný

<b>Oxidační vlastnosti</b>	nestanoveno
----------------------------	-------------

**9.2 Další informaceCS**

<b>Obsah VOC g/l:</b>	<10
-----------------------	-----

<b>Specifická gravitace (g/cm<sup>3</sup>)</b>	0.120
--	-------

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

No reactivity hazards known under recommended storage and use conditions.

**10.2 Chemická stabilita**

Za normálních podmínek stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

K nebezpečné polymeraci nedochází.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Nevystavujte teplotám nad 40 °C, přímému slunečnímu světlu a zdrojům tepla. Nenechte zmrznout.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Tyto informace nejsou k dispozici.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako: Oxid uhelnatý, oxid uhličitý a nespálené uhlovodíky (kour).  
Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

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

<b>orální LD50:</b>	Tyto informace nejsou k dispozici.
---------------------	------------------------------------

<b>Vdechnutí LC50:</b>	Tyto informace nejsou k dispozici.
------------------------	------------------------------------

<b>podráždění:</b>	Mírné podráždění očí.
--------------------	-----------------------

<b>žravost:</b>	Tyto informace nejsou k dispozici.
-----------------	------------------------------------

<b>přecitlivělost/senzibilizace:</b>	Tyto informace nejsou k dispozici.
--------------------------------------	------------------------------------

<b>opakovaná dávka toxicity:</b>	Tyto informace nejsou k dispozici.
----------------------------------	------------------------------------

<b>rakoninotvornost:</b>	Tyto informace nejsou k dispozici.
--------------------------	------------------------------------

<b>mutagenita:</b>	Tyto informace nejsou k dispozici.
--------------------	------------------------------------

<b>toxické pro reprodukci:</b>	Tyto informace nejsou k dispozici.
--------------------------------	------------------------------------

<b>STOT-jednorázová expozice:</b>	Tyto informace nejsou k dispozici.
-----------------------------------	------------------------------------

<b>STOT-opakovaná expozice:</b>	Tyto informace nejsou k dispozici.
---------------------------------	------------------------------------

<b>Nebezpečnost při vdechnutí:</b>	Tyto informace nejsou k dispozici.
------------------------------------	------------------------------------

**Pokud není uvedena informace v polozce: Akutní toxicita, znamená to že akutní účinky produktu nebyly testovány.**

Informace o jednotlivých složkách/komponentech jsou níže uvedené tabulce:

**Další údaje:**

Tyto informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

**12.1 Toxicita:**

EC50 48hr (Daphnia):	Tyto informace nejsou k dispozici.
IC50 72hr (řasy):	Tyto informace nejsou k dispozici.
LC50 96hr (ryby):	Tyto informace nejsou k dispozici.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost:** Tyto informace nejsou k dispozici.

**12.3 Bioakumulační potenciál:** Tyto informace nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě:** Tyto informace nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Směs nesplňuje kritéria pro PBT/VPvB dle dodatku XIII.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Tyto informace nejsou k dispozici.

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
7727-43-7	Barium sulfate	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
-	Reaction mass of 2-ethylpropane-1,3-diol and 5-ethyl-1,3-dioxane-5-methanol and propylidynetrimethanol.	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny k likvidaci

**13.1 Metody nakládání s odpady:** Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné obaly by mely být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

Č. EIWC- Kód odpadu: 080112  
Balení Kód odpadu: 150104

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN	Nepoužitelné
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	NOT DANGEROUS GOODS
Správný technický název	Nepoužitelné
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepoužitelné
Pomocná třída nebezpečí	Nepoužitelné
14.4 Obalová skupina	Nepoužitelné
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nepoužitelné
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nepoužitelné
EmS:	Nepoužitelné
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nepoužitelné

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:****NÁRODNÍ REGULACE:**

Dánsko produktu Registrační číslo:	Není dostupný
Dánský MAL kód:	00-1 (1993)
Dánský MAL kód - směs:	00-3 (1993)
Švédsko produktu Registrační číslo:	Není dostupný
Norsko produktu Registrační číslo:	Není dostupný
Germany WGK Class:	Není dostupný
Directive 2004/42/CE :	<10
Pokryto směrnicí 2012/18/ES (Seveso III):	Nepoužitelné
Omezení pro produkt nebo látky podle přílohy XVII, nařízení (ES) 1907/2006:	Nepoužitelné

**Annex XIV - Authorisation List:****Reg.c. CAS**    **chemický název**

Nepoužitelné

**SVHC - Substances of very high concern (Candidate List):****Reg.c. CAS**    **chemický název**

Nepoužitelné

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace****Text pro CLP Údaje o riziku je uveden v § 3 a popisuje jednotlivé složky:**

H319                      Způsobuje vážné podráždění očí.

**DŮVOD REVIZE**

Revision Description Changed

Composition Information Changed

Látka a / nebo zboží majetkových změnách v kapitole (s):

01 - IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

09 - Fyzikální a chemické vlastnosti

11. Toxikologické informace

12. Ekologické informace

13. Pokyny pro odstraňování

14. Informace pro přepravu

15. Informace o předpisech

Prohlášení o revizi byly změněny



## Seznam literárních zdrojů:

Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován na základě údajů a informací z následujících zdrojů:  
 Směrná databáze Ariel poskytnutá společností 3E, Kodaň, Dánsko;  
 Nařízení Evropské unie Komise č 1907/2006 o REACH ve znění pozdějších předpisů v rámci nařízení Komise (EU) 2015/830;  
 Evropská unie (ES) nařízení č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (nařízení CLP) a následné technické úpravy pokroku (ATP);  
 Směrnice rady EU 2000/532/EC a její příloha nazvaná "Seznam odpadů".

## Akronym / legenda zkratk:

CLP	Klasifikace, označování a balení látek a směsí
EC (EK)	Evropská komise
EU	Evropská unie
US	Spojené státy
CAS	Databáze Chemical Abstract Service
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
REACH	Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
LTEL	Limit dlouhodobé expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
OEL	Expoziční limit v pracovním prostředí
ppm	Počet částic na jeden milion
mg/m <sup>3</sup>	Miligramů na metr krychlový
TLV	Mezní limitní hodnota
ACGIH	Americká konference vládních průmyslových hygieniků
OSHA	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PEL	Přípustné expoziční limity
VOC	Těkavé organické sloučeniny
g/l	Gramů na litr
mg/kg	Miligramů na kilogram
N/A	Není k dispozici
LD50	Smrtelná dávka při 50 %
LC50	Smrtelná koncentrace při 50 %
EC50	Polovina maximální efektivní koncentrace
IC50	Polovina maximální inhibiční koncentrace
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická chemická látka
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látka
EEC (EHS)	Evropské hospodářské společenství
ADR	Mezinárodní přeprava nebezpečných věcí po silnici
RID	Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po železnici
UN (OSN)	Organizace spojených národů
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978
IBC	IBC kontejner
RTI	Podráždění dýchacích cest
NE	Narkotické účinky

Pro další informace kontaktujte prosím: Oddělení technických služeb

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listě odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list není specifikací a nezaručuje specifické vlastnosti. Uvedené informace mají za cíl poskytnout všeobecný návod pro ochranu zdraví a bezpečnost dle našich znalostí o manipulaci, skladování a použití výrobku. Nevztahuje se na neobvyklé nebo nestandardní použití výrobku, nebo na případy, kdy instrukce a doporučení nejsou dodrženy.

