

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Swift®col 4027

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	14.05.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 14.05.2022
		100000019811	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Název výrobku : Swift®col 4027

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Lepidlo

Doporučená omezení použití : Pouze pro průmyslové použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : H.B. Fuller, Isar-Rakoll, S.A.

Adresa : Estrada Nacional 13
PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde
+351 229 288 200Email osoby odpovědné za
bezpečnostní list : EU-MSDS@hbfuller.com**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**Telefonní číslo pro naléhavé
situace : +44 1235 239 670 (24 hours)Toxikologické informační středisko (TIS); tel. +420 224 919
293 nebo 224 915 402 provozní doba: Nepřetržitě (7x24)**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Hořlavé kapaliny, Kategorie 2 H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2 H315: Dráždí kůži.

Podráždění očí, Kategorie 2 H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace kůže, Kategorie 1 H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Toxicita pro specifické cílové orgány -
jednorázová expozice, Kategorie 3,
Centrální nervový systém H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Swift®col 4027

Verze 1.0	Datum revize: 14.05.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000019811	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 14.05.2022
--------------	-----------------------------	--	--

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost
pro vodní prostředí, Kategorie 2H411: Toxický pro vodní organismy, s
dlouhodobými účinky.**2.2 Prvky označení****Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**Výstražné symboly
nebezpečnosti :

Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti	:	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
------------------------------------	---	--

Pokyny pro bezpečné zacházení	:	Prevence: P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít/ chrániče sluchu. Opatření: P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte písek, suchou chemikálii nebo pěnu odolnou alkoholu. P391 Uniklý produkt seberte.
----------------------------------	---	---

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:Nafta, C6-C7, cyklické látky a isoalkany
Kalafuna
aceton
n-hexan**2.3 Další nebezpečnost**Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT),
nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Swift®col 4027Verze
1.0Datum revize:
14.05.2022Číslo BL
(bezpečnostního
listu):
100000019811Datum posledního vydání: -
Datum prvního vydání: 14.05.2022**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Složky**

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Nafta, C6-C7, cyklické látky a isoalkany	64742-49-0 921-024-6 01-2119475514-35-0000	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 (Dýchací systém)	>= 30 - < 50
Kalafuna	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 01-2119480418-32-0000	Skin Sens. 1; H317	>= 25 - < 30
aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49-0000	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém) EUH066	>= 20 - < 30
n-hexan	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0 01-2119480412-44-0000	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361f STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 specifický limit koncentrace STOT RE 2; H373 >= 5 %	>= 1 - < 2,5
Oxid zinečnatý (kouř)	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1;	>= 0,25 - < 1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Swift®col 4027

Verze 1.0	Datum revize: 14.05.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000019811	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 14.05.2022
--------------	-----------------------------	--	--

	01-2119463881-32- 0000	H410	
--	---------------------------	------	--

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

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

- Všeobecné pokyny : Při znečištění oděvu jej odložte.
Dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.
Příznaky otravy se mohou objevit i po několika hodinách;
proto lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.
- Při vdechnutí : Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud
příznaky/symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
V případě bezvědomí uveďte pacienta do stabilní boční
polohy pro transport.
- Při styku s kůží : Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný
oděv a obuv odložte.
Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit
lékaře.
- Při styku s očima : Vyplachujte oči nejméně 15 minut. Pokud se vyvine nebo
přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Při požití : Při náhodném požití ihned zajistěte lékařskou pomoc.
Vypláchněte ústa vodou.
Je-li postižený při vědomí, dejte vypít velké množství vody.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není známo.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci
splněna.

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

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
Vodní mlha

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Swift®col 4027

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	14.05.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 14.05.2022
		100000019811	

Pěna
Suchý prášek
Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva : Voda plným proudem vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požárů : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Není nutno provádět žádná speciální protipožární opatření.

Další informace : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.
Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

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

Opatření na ochranu osob : Odstraňte všechny zápalné zdroje.
Používejte vhodné ochranné prostředky.
Používejte ochranu dýchání před účinky výparů/prachu/aerosolu.
Osoby odveďte do bezpečí.
Zajistěte přiměřené větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.
Po ztuhnutí lze po konzultaci s provozovatelem zařízení na likvidaci odpadu uložit do domovního odpadu.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).
Měly by být použity nejiskřící nástroje.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Swift®col 4027

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	14.05.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 14.05.2022
		100000019811	

Zajistěte přiměřené větrání.
Odeslat k využití nebo likvidaci ve vhodných nádobách.
Znečištěný materiál zlikvidujte jako odpad podle oddíl 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření., Pokyny k likvidaci viz oddíl 13.

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

- | | | |
|---|---|--|
| Pokyny pro bezpečné zacházení | : | Zabraňte vzniku prachu a aerosolu.
Používejte pouze za dostatečného větrání.
Všimněte si prahu emisí.
Používejte vybavení odolné proti rozpouštědlům.
Zajistěte, aby na zpracovatelských strojích byly k dispozici vhodné extraktory.
Zacházejte opatrně.
Na pracovišti mějte k dispozici lahvičku na výplach očí.
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Držte se dál od dětí. |
| Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu | : | Výrobek a prázdné nádoby neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Nekuřte. Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů. Může tvořit na vzduchu výbušné směsi. Při zpracování se uvolňují vysoce těkavé, hořlavé složky. Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny. Mějte připravené dýchací přístroje. V případě požáru v blízkosti mějte připravené hasicí zařízení. |

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

- | | | |
|---|---|---|
| Požadavky na skladovací prostory a kontejnery | : | Udržujte v temnu, chladu a suchu. Skladujte na chladném místě. |
| Další informace o skladovacích podmínkách | : | Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Skladujte na chladném místě. Teplo zvýší tlak a může vést k explozi nádoby. |

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- | | | |
|---------------------------------|---|--|
| Specifické (specifická) použití | : | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
|---------------------------------|---|--|

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Swift®col 4027

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	14.05.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 14.05.2022
		100000019811	

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Kalafuna	8050-09-7	PEL (vdechovatelná frakce aerosolu)	1 mg/m ³	CZ OEL
Další informace: Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).				
aceton	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
Další informace: Orientační				
		PEL	800 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P	1.500 mg/m ³	CZ OEL
n-hexan	110-54-3	TWA	20 ppm 72 mg/m ³	2006/15/EC
Další informace: Orientační				
		PEL	70 mg/m ³	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže				
		NPK-P	200 mg/m ³	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže				
Oxid zinečnatý (kouř)	1314-13-2	PEL	2 mg/m ³ (Zinek)	CZ OEL
		NPK-P	5 mg/m ³ (Zinek)	CZ OEL
		PEL	2 mg/m ³ (Zinek)	CZ OEL
		NPK-P	5 mg/m ³ (Zinek)	CZ OEL

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Nafta, C6-C7, cyklické látky a isoalkany	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	2,035 mg/m ³
aceton	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	186 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	2420 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1210 mg/m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Swift®col 4027

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	14.05.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 14.05.2022
		100000019811	

n-hexan	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	13 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	93 mg/m3

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
aceton	Mořská voda	1,06 mg/l
	Sladká voda	10,6 mg/l
	Sladkovodní sediment	30,4 mg/l
	Mořský sediment	3,04 mg/l
	Půda	0,112 mg/l
	Čistírna odpadních vod	29,5 mg/l

8.2 Omezování expozice**Technická opatření**

Dávejte pozor na národní a místní požadavky.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Dobře těsnící ochranné brýle

Ochrana rukou

Poznámky : Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu/látce/přípravku.
Přesnou dobu průniku lze zjistit u výrobce ochranných rukavic. Tato doba by měla být dodržována.
Rukavice je třeba po době průniku zlikvidovat a vyměnit za nové.
Před prací v rukavicích naneste ochranný prostředek na kůži, aby nedošlo k otokům kůže, a po práci použijte přípravek na čištění a péči o pokožku.

Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice vyrobené z následujících materiálů:
Pokud je nutné delší vystavení chemickému přípravku, doporučuje se pevná návleková rukavice proti mechanickému namáhání v kombinaci s podrukavicí Barrier 02-100 od Ansell nebo jiných dodavatelů (doba průniku: 480 min).

Pro trvalý kontakt po dobu maximálně 15 minut jsou vhodné

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Swift®col 4027

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	14.05.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 14.05.2022
		100000019811	

rukavice vyrobené z následujících materiálů:
Butylkaučuk (minimální tloušťka: 0,7 mm; doba průniku: 15 min)

Jako ochrana před postříkáním jsou vhodné rukavice vyrobené z následujících materiálů:
Nitrilová (minimální tloušťka 0,12 mm), Jednorázové rukavice s dlouhými manžetami

Po kontaktu s chemickým přípravkem jednorázovou nitrilovou rukavici ihned sundejte a nasadte si novou jednorázovou nitrilovou rukavici.

Ochrana kůže a těla	:	Ochranný oděv
Ochrana dýchacích cest	:	Pokud není zajištěno dostatečné místní odvětrávání nebo pokud není posouzením expozice ověřeno, že expozice nepřekračuje předepsané limitní hodnoty, používejte prostředky ochrany dýchacích orgánů. V případě krátkodobé expozice nebo nízkého znečištění (překročení TLV) použijte dýchací filtrační přístroj. V případě intenzivní nebo delší expozice použijte dýchací přístroj nezávislý na cirkulujícím vzduchu. Zajistěte, aby na zpracovatelských strojích byly k dispozici vhodné extraktory.
Ochranná opatření	:	Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv. Okamžitě odstraňte všechny znečištěné a impregnované oděvy. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Ochranný oděv skladujte odděleně.

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

Fyzický stav	:	kapalný
Barva	:	červený
Zápach	:	po rozpouštění
Prahová hodnota zápachu	:	nestanoveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Swift®col 4027

Verze 1.0	Datum revize: 14.05.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000019811	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 14.05.2022
--------------	-----------------------------	--	--

Bod tání / bod tuhnutí	:	nestanoveno
Bod vzplanutí	:	-26 °C
Teplota samovznícení	:	nestanoveno
Teplota rozkladu	:	nevztahuje se
pH	:	nestanoveno
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	360 mPa,s (20 °C)
Kinematická viskozita	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	není mísitelný ani obtížně mísitelný
Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda	:	údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	0,78 g/cm ³ (20 °C)
Relativní hustota par	:	nestanoveno

9.2 Další informace

Výbušniny	:	Produkt není výbušný. Je však možné vytváření výbušných směsí par se vzduchem.
Rychlost odpařování	:	nestanoveno

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

10.2 Chemická stabilita

Při správném použití nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Vyvíjí snadno hořlavé páry/dýmy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Swift®col 4027

Verze 1.0	Datum revize: 14.05.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000019811	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 14.05.2022
--------------	-----------------------------	--	--

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita****Výrobek:**

Akutní orální toxicitu	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Akutní inhalační toxicitu	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Akutní dermální toxicitu	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Složky:**n-hexan:**

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): 3.000 mg/kg

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému****Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Swift®col 4027

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	14.05.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 14.05.2022
		100000019811	

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Složky:****Kalafuna:**

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 3,8 - 5,4 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test

n-hexan:

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 2,1 - 2,98 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: průběžný test

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě**Výrobek:**

Mobilita : Medium: Půda
Poznámky: Zabraňte vniknutí produktu do spodní vody, vodních toků nebo kanalizace., Vysoce toxický pro vodní organismy, Toxické účinky na ryby a plankton, Ohrožení pitné vody v případě úniku i extrémně malého množství do půdy.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Swift®col 4027

Verze 1.0	Datum revize: 14.05.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000019811	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 14.05.2022
--------------	-----------------------------	--	--

REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s
delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise
(EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek : Nezneškodňujte společně s domácím odpadem.
Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace.
Předejte firmě na likvidaci nebezpečného odpadu.
Je-li to možné, je třeba zabránit tvorbě odpadu nebo jej
minimalizovat.
Spalujte za kontrolovaných podmínek v souladu se všemi
místními a národními zákony a předpisy.
Likvidace musí být provedena podle úředních předpisů.

Tato EU kódová čísla odpadu jsou doporučením pro odpady,
které vznikají při používání lepidel a těsnících materiálů. Jsou-
li v
bodě 3 tohoto bezpečnostního listu uvedena organická
rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky, je
nutno odpad z nich vzniklý zařadit jako nebezpečný (*).

Odpady, které vznikají při používání:

08 04 09* odpady z lepidel a těsnící hmoty, které obsahují
organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné
látky
08 04 10 odpady z lepidel a těsnící hmoty s výjimkou těch,
které spadají pod 08 04 09

Odpady, které vznikají při čištění:

08 04 11* kaly s obsahem lepidla a těsnící hmoty, které
obsahují organická rozpouštědla nebo jiné
nebezpečné látky
08 04 12 kaly s obsahem lepidla a těsnící hmoty, s výjimkou
těch, které spadají pod 08 04 11

Znečištěné odpady z obalů:

15 01 10* obaly, které obsahují zbytky nebezpečných látek
nebo jsou nebezpečnými látkami znečištěny.

Čisté odpady z obalů:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Swift®col 4027

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	14.05.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 14.05.2022
		100000019811	

15 01 01 obaly z papíru a kartónu
15 01 02 obaly z plastu
15 01 04 obaly z kovu

Znečištěné obaly : Likvidace musí být provedena podle úředních předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 UN číslo nebo ID číslo**

ADR : UN 1133
RID : UN 1133

IMDG : UN 1133
IATA : UN 1133

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR : LEPIDLA
RID : LEPIDLA
IMDG : ADHESIVES
(HEPTANE, HEXANES)
IATA : Adhesives

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Obalová skupina

ADR
Obalová skupina : II
Klasifikační kód : F1
Identifikační číslo : 33
nebezpečnosti
Štítky : 3
Kód omezení průjezdu : (D/E)
tunelem

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Swift®col 4027

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	14.05.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 14.05.2022
		100000019811	

RID : UN1133**IMDG**

Obalová skupina	: II
Štítky	: 3
EmS Kód	: F-E, S-D

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	: 364
Pokyny pro balení (LQ)	: Y341
Obalová skupina	: II
Štítky	: Flammable Liquids

IATA_P (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)	: 353
Pokyny pro balení (LQ)	: Y341
Obalová skupina	: II
Štítky	: Flammable Liquids

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**ADR**

Ohrožující životní prostředí : ano

RID

Ohrožující životní prostředí : ano

IMDG

Látka znečišťující moře : ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII)	: Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky: Číslo na seznamu 3
--	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Swift®col 4027

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	14.05.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 14.05.2022
		100000019811	

Kadmium (Číslo na seznamu 72, 28)
methanolu (Číslo na seznamu 69)

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : nevztahuje se
podléhajících povolení (článek 59).

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují : nevztahuje se
ozonovou vrstvu

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických : nevztahuje se
znečišťujících látkách (přepracované znění)

RoHS: 2011/65/EU, Omezení nebezpečných látek : nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. : nevztahuje se
649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických
látek

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha : nevztahuje se
XIV)

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148 o uvádění prekursorů výbušnin na trh a o
jejich používání

Tento výrobek je regulován nařízením (EU) 2019/1148: všechny : aceton (PŘÍLOHA II)
podezřelé transakce a významná zmizení a krádeže by měly být
oznámeny příslušnému národnímu kontaktnímu místu. Viz
https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a E2 NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ
Rady 12/18/EU o kontrole nebezpečí PROSTŘEDÍ
závažných havárií s přítomností nebezpečných
látek.

P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

Těkavé organické sloučeniny :

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne
24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované
prevenci a omezování znečištění)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Swift®col 4027

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	14.05.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 14.05.2022
		100000019811	

Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 59,89 %, 467,2 g/l

Jiné předpisy:

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. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

REACH : Na seznamu nebo podle seznamu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné posouzení chemické bezpečnosti u této směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace**Plný text H-prohlášení**

H225	: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304	: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	: Dráždí kůži.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	: Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361f	: Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Swift®col 4027

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	14.05.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 14.05.2022
		100000019811	

EUH066 : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Plný text jiných zkratk

Aquatic Acute	: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox.	: Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Flam. Liq.	: Hořlavé kapaliny
Repr.	: Toxicita pro reprodukci
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže
STOT RE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
2000/39/EC	: Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
2006/15/EC	: Limitních hodnot expozice na pracovišti
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2000/39/EC / TWA	: Limitní hodnota - osmi hodin
2006/15/EC / TWA	: Limitní hodnota - osmi hodin
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek - Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Swift®col 4027

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	14.05.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 14.05.2022
		100000019811	

chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Další informace : Tento bezpečnostní list obsahuje pouze informace vztahující se k bezpečnosti a nenahrazuje informaci o výrobku ani jeho specifikaci.

Styčné místo : Prepared by: Global Regulatory Department
EU-MSDS@hbfuller.com

Klasifikace směsi:

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS