

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 v příslušném znění

Kö vulfix®

Verze	Revidováno dne:	Číslo SBL:	Datum poslední vydané verze: 16.02.2026
4.1	16.02.2026	100000018794	Datum první vydané verze: 30.08.2022
	Datum tisku:		
	04.05.2026		

ODDÍL 1: Označení látky nebo směsi a údaje o dodavateli**1.1 Identifikátor produktu****Název produktu** : Kö vulfix®**1.2 Příslušné identifikované použití látky nebo směsi a použití, která se nedoporučují**

Použití látky/směsi : Lepidlo na bázi rozpouštědla

Doporučená omezení použití : Pouze pro průmyslové účely.

1.3 Údaje o dodavateli, který poskytuje bezpečnostní list Podnik

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

Adresa : Estrada Nacional 13
PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde
+351 229 288 200**E-mailová adresa osoby odpovědné za bezpečnostní datový list** : EU-MSDS@hbfuller.com**1.4 Nouzová čísla****Nouzová čísla** : V případě otrav:
GBK-EMTEL International
Tel.(24h):+49(0)6132/84463 (všechny jazyky)V případě přepravních nehod:
Tel.(24h): (001) 352 323 3500 (Infotrac - Contract ID: 90373 / GBK)**ODDÍL 2: Možná nebezpečí****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Snadno zápalné kapaliny, Kategorie 2 H225: Kapalina a páry jsou snadno zápalné.

Dráždivost kůže, Kategorie 2 H315: Způsobuje podráždění kůže.

Podráždění očí, Kategorie 2 H319: Způsobuje podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 v příslušném znění

Kövulfix®

Verze 4.1	Revidováno dne: 16.02.2026 Datum tisku: 04.05.2026	Číslo SBL: 100000018794	Datum poslední vydané verze: 16.02.2026 Datum první vydané verze: 30.08.2022
--------------	---	----------------------------	---

Specifická toxicita pro určitý orgán - jednorázová expozice, kategorie 3, centrální nervový systém
H336: Může způsobit ospalost a závratě.

Dlouhodobě (chronicky) nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3
H412: Nebezpečný pro vodní organismy s dlouhodobým účinkem.

2.2 Prvky označování**Označování (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Piktogramy nebezpečnosti :



Signální slovo : Nebezpečí

Výroky o nebezpečnosti : H225 Kapalina a páry jsou snadno vznětlivé.
H315 Způsobuje podráždění pokožky.
H319 Způsobuje podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost a závratě.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobým účinkem.

Bezpečnostní pokyny : **Prevence:**
P210 Uchovávat daleko od tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a dalších zdrojů zapálení. Nekuřit.
P233 Uchovávat nádobu těsně uzavřenou.
P261 Vyhnout se vdechování mlhy nebo par.
P264 Po použití důkladně umýt kůži.
P273 Zabránit uvolnění do životního prostředí.

Reakce:

P370 + P378 V případě požáru: Použít suchý písek, hasicí prášek nebo pěnu odolnou vůči alkoholům k hašení.

Složka/y určující nebezpečnost pro označení:

Butanon
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexan
Aceton

Doplňující označení

EUH208 Obsahuje kolofoniovou pryskyřici. Může vyvolat alergické reakce.

Kövuľfix®

Verze	Revidováno dne:	Číslo SBL:	Datum poslední vydané verze: 16.02.2026
4.1	16.02.2026	100000018794	Datum první vydané verze: 30.08.2022
	Datum tisku:		
	04.05.2026		

2.3 Ostatní nebezpečí

Tato látka/tato směs neobsahuje komponenty v koncentracích 0,1 % nebo vyšších, které by byly klasifikovány jako perzistentní, bioakumulovatelné a toxické (PBT) nebo velmi perzistentní a velmi bioakumulovatelné (vPvB).

Údaje týkající se životního prostředí: Tato látka/tato směs neobsahuje složky, které by podle článku 57(f) REACH nebo delegovaného nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo delegovaného nařízení Komise (EU) 2018/605 vykazovaly endokrinní disruptivní vlastnosti v množství 0,1 % nebo vyšším.

Toxikologické údaje: Tato látka/toto směs neobsahuje žádné složky, které v množstvích 0,1 % nebo vyšších vykazují endokrinně poškozující vlastnosti podle článku 57(f) nařízení REACH nebo delegovaného nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo delegovaného nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 3: Složení/Údaje o složkách**3.2 Směsi****Složky**

Chemický název	Číslo CAS Číslo EG Číslo INDEX Registrační- číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Butanon	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43-0000	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém) EUH066	>= 30 - < 50
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexan	64742-49-0 921-024-6 649-328-00-1 01-2119475514-35-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 (Dýchací systém)	>= 20 - < 25
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
Kalafuna	8050-09-7 232-475-7	Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1

Kövulfix®

Verze 4.1	Revidováno dne: 16.02.2026 Datum tisku: 04.05.2026	Číslo SBL: 100000018794	Datum poslední vydané verze: 16.02.2026 Datum první vydané verze: 30.08.2022
--------------	---	----------------------------	---

	650-015-00-7 01-2119480418-32- 0000		
REACH - seznam látek podléhajících autorizaci - zvláště znepokojivých látek (SVHC, článek 59):			
n-hexan (jako součást UVCB)	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0 01-2119480412-44- 0000		>= 0,1 - < 1

Vysvětlení zkratk naleznete v oddíle 16.

ODDÍL 4: První pomoc**4.1 Popis opatření první pomoci**

- Všeobecné pokyny : Pokud se látka dostane na oblečení, oblečení si svlékněte. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.
- Příznaky otrávy se mohou objevit také po několika hodinách; proto je nutný lékařský dohled po dobu nejméně 48 hodin od incidentu.
- Po vdechnutí : Postiženou osobu přeneste na čerstvý vzduch. Pokud se příznaky/symptomy zachovávají, vyhledejte lékařskou péči.
- Při bezvědomí přiveďte pacienta do stabilní polohy na boku pro přepravu.
- Po kontaktu s kůží : Ihned důkladně opláchnout mýdlem a velkým množstvím vody. Znečištěný oděv a boty svléci.
Pokud dojde k trvalému podráždění, okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.
- Po styku s očima : Oči nejméně 15 minut důkladně vypláchnout vodou. Pokud se vyskytne nebo přetrvává podráždění očí, vyhledejte lékařskou péči.
- Po spolknutí : NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Při spolknutí okamžitě vyhledejte lékaře.
Vypláchněte si ústa vodou.
Je-li osoba při vědomí, nechte ji pít čerstvou vodu.
Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděně se objevující příznaky a účinky

- Rizika : Způsobuje podráždění kůže.
Způsobuje závažné podráždění očí.
Může způsobit ospalost a závrať.

Kövuifix®

Verze	Revidováno dne:	Číslo SBL:	Datum poslední vydané verze: 16.02.2026
4.1	16.02.2026	100000018794	Datum první vydané verze: 30.08.2022
	Datum tisku:		
	04.05.2026		

4.3 Pokyny pro lékařskou první pomoc nebo speciální

léčbu : Není dostupná žádná další relevantní informace.

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

Vhodná hasiva : Přizpůsobit hasicí opatření okolí.
Vodní mlha, vodní spreje nebo sprinklery
Pěna
Hasicí prášek
Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva : NEPOUŽÍVAT přímý vodní paprsek.

5.2 Zvláštní nebezpečí vycházející z látky nebo Směs

Zvláštní nebezpečí při hašení : Mohou být uvolněny toxické, dráždivé a/nebo korozivní plyny
požáru
.
V případě požáru je možná tvorba následující látky / následujících látek
možné:
Oxid uhelnatý

5.3 Pokyny pro hašení požáru

Zvláštní ochranné vybavení pro hašení požáru : V případě požáru, je-li potřeba, používat dýchací ochrana nezávislou na okolním vzduchu.

Další informace : V případě požáru používat dýchací ochrana nezávislou na okolním vzduchu.
Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s místními správními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření při neúmyslném úniku**6.1 Osobní preventivní opatření, ochranné vybavení a postupy používané v nouzových situacích**

Osobní preventivní opatření : Odstranit všechny zdroje zapálení.
Používat osobní ochranné pomůcky.
Při působení par/prachu/aerosolu používat dýchací ochranu.
Uvést osoby do bezpečí.
Zajistit vhodné větrání.

Kövulfix®

Verze	Revidováno dne:	Číslo SBL:	Datum poslední vydané verze: 16.02.2026
4.1	16.02.2026	100000018794	Datum první vydané verze: 30.08.2022
	Datum tisku:		
	04.05.2026		

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabránit vstupu materiálu do kanalizace, otvorů a sklepů.

6.3 Metody a materiály pro zadržení a čištění

Postupy čištění : Sebrat pomocí inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel , absorpční prostředek, univerzální absorpční prostředek, piliny).

Používat nářadí bezpečné vůči jiskrám.

Zajistit vhodné větrání.

Odeslat v odpovídajících nádobách k recyklaci nebo likvidaci.

6.4 Odkaz na další oddíly

Viz opatření na ochranu v oddíle 7 a 8., pokyny k odstranění najdete v oddíle 13.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování**7.1 Ochranná opatření pro bezpečnou manipulaci**

Místní větrání / úplné větrání: Používejte pouze s dostatečným větráním.

Pokyny pro bezpečné zacházení : Vyhnout se tvorbě prachu a aerosolů.
Zacházet opatrně.
Na pracovišti mít dostupnou oční postřikovací láhev.
Vyhnout se uvolňování do životního prostředí.
Dodržujte emisní limit.
Používejte zařízení odolná vůči rozpouštědlům.
Zajistěte, aby na zpracovatelských strojích byla přítomna odsávací zařízení.
Nesmí se dostat do rukou dětí.
Přijmout opatření proti elektrostatickému nabití.

Používat pouze s dostatečnou ventilací.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchům : Produkty a prázdné nádoby chránit před teplem a zdroji zapálení. Nekouřit. Přijmout opatření proti elektrostatickému nabití. Může tvořit výbušné směsi se vzduchem.
Při zpracování se uvolňují lehké, hořlavé složky. Neinhalovat výbušné a hořlavé plyny. Mějte připravenou dýchací ochranu. Mějte připravena hasící zařízení pro případ blízkého požáru.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování s ohledem na inkompatibilitu

Požadavky na skladovací prostory - : Používejte vybavení chráněné před výbuchem. Těsně uzavřené,

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 v příslušném znění

Kövulfix®

Verze	Revidováno dne:	Číslo SBL:	Datum poslední vydané verze: 16.02.2026
4.1	16.02.2026	100000018794	Datum první vydané verze: 30.08.2022
	Datum tisku:		
	04.05.2026		

čisté a nádoby chladné a suché, na dobře větraném místě uchovávejte.
Nemrazit.

Další informace o skladovacích podmínkách : Uchovávejte na chladném místě. Teplo zvyšuje tlak
a může vést k explozi nádoby.

Pokyny pro spoluskladování : Neskladujte společně s látkami podporujícími hoření a samovolně se vznětlivými látkami.

Třída skladování (TRGS 510) : 3, Hořlavé kapaliny

7.3 Specifické konečné použití

Určené použití(i): Nejsou dostupné žádné další relevantní informace.

ODDÍL 8: Omezení a monitorování expozice/Osobní ochranné vybavení**8.1 Monitorované parametry****Pracovní limitní hodnoty**

Složky	Číslo CAS	Typ hodnoty (Druh expozice)	Parametry k monitorování	Základ
Butanon	78-93-3	MAK	200 ppm 600 mg/m ³	DE DFG MAK
	Omezení vrcholové hodnoty: Faktor překročení (Kategorie): 1; I			
	Další informace: Nebezpečí percutánní absorpce, škodlivý účinek na plod se při dodržení hodnot MAK - a BAT nepředpokládá			
		AGW	200 ppm 600 mg/m ³	DE TRGS 900
	Omezení vrcholové hodnoty: Faktor překročení (Kategorie): 1;(I)			
	Další informace: Dermální resorpce, Riziko poškození plodu není třeba se obávat při dodržení pracovní limitní hodnoty a biologické limitní hodnoty (BGW)			
		STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC
	Další informace: Indikativní			
		TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/EC
	Další informace: Indikativní			
Aceton	67-64-1	MAK	500 ppm 1.200 mg/m ³	DE DFG MAK
	Omezení vrcholové hodnoty: Faktor překročení (Kategorie): 2; I			
	Další informace: Poškozující účinek na plod nelze vyloučit podle dostupných informací při expozici na úrovni MAK - a BAT - hodnoty			
		AGW	500 ppm	DE TRGS

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 v příslušném znění

Kövulfix®

Verze 4.1 Revidováno dne: 16.02.2026 Číslo SBL: 100000018794 Datum poslední vydané verze: 16.02.2026
Datum tisku: 04.05.2026 Datum první vydané verze: 30.08.2022

			1.200 mg/m ³	900
	Omezení vrcholové hodnoty: Faktor překročení (Kategorie): 2;(I)			
	Další informace: Riziko poškození plodu se nemusí obávat při dodržování pracovní limitní hodnoty a biologické limitní hodnoty (BGW)			
		TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
	Další informace: Indikativní			
n-hexan (jako součást UVCB)	110-54-3	TWA	20 ppm 72 mg/m ³	2006/15/EC
	Další informace: Indikativní			
		MAK	50 ppm 180 mg/m ³	DE DFG MAK
	Omezení vrcholové hodnoty: Faktor překročení (Kategorie): 8; II			
	Další informace: Poškozující účinek na plod se nepředpokládá při dodržení MAK - a BAT hodnoty			
		AGW	50 ppm 180 mg/m ³	DE TRGS 900
	Omezení vrcholové hodnoty: Faktor překročení (Kategorie): 8;(II)			
	Další informace: Při dodržení pracovní limitní hodnoty a biologické limitní hodnoty (BGW) nemusí být obáváno riziko poškození plodu			

Biologická pracovní limitní hodnota

Název látky	Číslo CAS	Parametry k monitorování	Čas odběru vzorku	Základ
Butanon	78-93-3	2-butanon: 2 mg/l (Moč)	Konec expozice, resp. konec směny	TRGS 903
		2-butanon: 2 mg/l (Moč)	Konec expozice, resp. konec směny	DE DFG BAT
Aceton	67-64-1	Aceton: 50 mg/l (Moč)	Konec expozice, resp. konec směny	TRGS 903
		Aceton: 50 mg/l (Moč)	Konec expozice, resp. konec směny	DE DFG BAT
n-hexan (jako součást UVCB)	110-54-3	2,5-hexandion plus 4,5-dihydroxy-2-hexanon: 5 mg/l (Moč)	na konci směny, při dlouhodobé expozici po několika předchozích směnách, konec expozice, resp. konec směny	DE DFG BAT
		2,5-hexandion plus 4,5-dihydroxy-2-hexanon: 5 mg/l (Moč)	Konec expozice, resp. konec směny	TRGS 903

Odvozená hladina expozice bez poškození (DNEL) podle nařízení (ES) č. 1907/2006:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 v příslušném znění

Kövulfix®

Verze 4.1 Revidováno dne: 16.02.2026 Číslo SBL: 100000018794 Datum poslední vydané verze: 16.02.2026
Datum tisku: 04.05.2026 Datum první vydané verze: 30.08.2022

Název látky	Aplikační obor	Cesty expozice	Možné zdravotní poškození	Hodnota
Butanon	Pracovník	Inhalace	Systémové, dlouhodobé poškození	600 mg/m ³
	Pracovník	Kontakt s okem	Místní účinky	
	Pracovník	Kůže	Systémové, dlouhodobé poškození	1161 mg/kg
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, Isoalkany, cyklické, <5% n-hexan	Pracovník	Kontakt s okem	Místní účinky	
	Pracovník	Kůže	Systémové, dlouhodobé poškození	300 mg/kg
	Pracovník	Inhalace	Systemicky, krátkodobě	1286,4 mg/m ³
	Pracovník	Inhalace	Lokálně, dlouhodobě	837,5 mg/m ³
	Pracovník	Inhalace	Lokálně, krátkodobě	1066,67 mg/m ³
Aceton	Pracovník	Inhalace	Systémové, dlouhodobé poškození	1,9 mg/m ³
	Pracovník	Inhalace	Lokálně, krátkodobě	2420 mg/m ³
	Pracovník	Inhalace	Systémové, dlouhodobé poškození	1210 mg/m ³
	Pracovník	Kontakt s okem	Místní účinky	
	Pracovník	Kůže	Systémové, dlouhodobé poškození	186 mg/kg
Kalafuna	Pracovník	Inhalace	Lokálně, dlouhodobě	10 mg/m ³
	Pracovník	Kontakt s okem	Místní účinky	
	Pracovník	Kůže	Systémové, dlouhodobé poškození	2,131 mg/kg

Odhadovaná koncentrace bez pozorovatelného účinku (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Složka životního prostředí	Hodnota
Butanon	Predátor	1000 mg/kg
	Půda	22,5 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	709 mg/l
	Sladká voda	55,8 mg/l
	Mořská voda	55,8 mg/l
	Sediment sladké vody	284,74 mg/kg
	Mořský sediment	284,7 mg/kg
Aceton	Půda	29,5 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	100 mg/l
	Sladká voda	10,6 mg/l
	Sediment sladké vody	30,4 mg/kg
	Mořská voda	1,06 mg/l
Kalafuna	Mořský sediment	3,04 mg/kg
	Půda	0 mg/kg
	Mořská voda	0 mg/l

Kövulfix®

Verze	Revidováno dne:	Číslo SBL:	Datum poslední vydané verze: 16.02.2026
4.1	16.02.2026	100000018794	Datum první vydané verze: 30.08.2022
	Datum tisku:		
	04.05.2026		

	Sladká voda	0,002 mg/l
	Mořský sediment	0,001 mg/kg
	Sediment sladké vody	0,007 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	1000 mg/l

8.2 Omezení a monitorování expozice**Technická ochranná opatření**

Prosím respektujte národní a místní požadavky.

Osobní ochranné prostředky

Ochrany zraku : Těsně přiléhající ochranné brýle nebo vybavení s vyšší úrovní ochrany

Ochrana rukou

Materiál

: Rukavice odolné vůči rozpouštědlům

Poznámky

: Přímý kontakt s produktem musí být zabráněn organizačními opatřeními.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči produktu/látce/směsi.

Přesný čas průniku je nutné zjistit u výrobce ochranných rukavic a dodržovat ho.

Rukavice musí být po době působení odstraněny a nahrazeny novými.

Před prací s rukavicemi si naneste přípravek na ochranu kůže, aby se zabránilo otékání kůže, a po práci použijte čisticí a péčový přípravek na kůži.

Pro dlouhodobý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

Pokud bude nezbytný delší kontakt s chemickou přípravou, doporučuje se těsná přetahovací rukavice proti mechanickému namáhání v kombinaci s PE podťahovací rukavicí Alphatec®/Barrier 02-100 od společnosti Ansell nebo od jiných dodavatelů (doba průniku: 480 min).

Pro dlouhodobý kontakt maximálně 15 minut jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

Butylkaučuk (minimální tloušťka: 0,7 mm; doba průniku: 15 min)

Jako ochrana před stříkáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

Kövulfix®

Verze	Revidováno dne:	Číslo SBL:	Datum poslední vydané verze: 16.02.2026
4.1	16.02.2026	100000018794	Datum první vydané verze: 30.08.2022
	Datum tisku:		
	04.05.2026		

Nitrilové jednorázové rukavice s dlouhými manžetami (minimální tloušťka 0,12 mm)

Po kontaktu s chemickou přípravkou okamžitě vyzout nitrilovou jednorázovou rukavici a obléci si novou nitrilovou jednorázovou rukavici.

Ochrana kůže a těla	: Ochranný oděv
Dýchací ochrana	: Používejte dýchací ochranu, není-li k dispozici vhodné lokální odsávání výfukových plynů nebo pokud hodnocení expozice neukazuje soulad s příslušnými směrnici. Při krátkodobé expozici nebo nízké kontaminaci (nad TLV) používejte dýchací filtrační zařízení. Při intenzivní nebo dlouhodobé expozici používejte nezávislé dýchací ochranné zařízení. Zajistěte, aby na zpracovatelských strojích byla přítomna odsávací zařízení.
Typ filtru	: Typ organických par nebo vybavení s lepší ochranou (A)
Ochranná opatření	: Udržujte mimo potraviny, nápoje a krmivo. Odstraňte okamžitě všechny kontaminované a impregnované oděvy. Umyjte si ruce před přestávkami a okamžitě po zacházení s produktem. Vyhněte se kontaktu s očima a kůží. Ochranný oděv uchovávejte odděleně. Zajistit vhodné větrání.

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

Skupenství	: kapalné
Barva	: hnědá
Vůně	: vůní rozpouštědla
Prahová vůně	: není určena
Bod tání/bod mrazu	: není určen

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 v příslušném znění

Kövulfix®

Verze	Revidováno dne:	Číslo SBL:	Datum poslední vydané verze: 16.02.2026
4.1	16.02.2026	100000018794	Datum první vydané verze: 30.08.2022
	Datum tisku:		
	04.05.2026		

Bod varu/rozsah varu	: 56 °C
Bod zapálení	: -17 °C
Teplota samozápalení	: není určeno
Teplota rozkladu	: Nepoužitelné
pH-Wert	: Směs je nepolární/aprotická
Viskozita	
Viskozita, dynamická	: 2.100 mPa.s (20 °C)
Viskozita, kinematická	: > 20,5 mm ² /s (40 °C)
Rozpustnost(i)	
Roztustnost ve vodě	: nemísitelná nebo obtížně mísitelná
Distribuční koeficient: n-oktanol/voda	: Nejsou dostupná data
Tlak páry	: 240 hPa (20 °C)
Hustota	: 0,83 g/cm ³
Relativní hustota páry	: není určeno

9.2 Další informace

Výbušné látky/Směsi : Produkt není výbušný. Je však možné vytvoření výbušného par/vzduchového směsi.

Rychlost vypařování : není určena

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

Není dostupná žádná další relevantní informace.

10.2 Chemická stabilita

Žádný rozpad při používání podle specifikací.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí –

nebezpečné reakce : Vyvíjí snadno zápalné páry.

Kövulfix®

Verze	Revidováno dne:	Číslo SBL:	Datum poslední vydané verze: 16.02.2026
4.1	16.02.2026	100000018794	Datum první vydané verze: 30.08.2022
	Datum tisku:		
	04.05.2026		

10.4 Podmínky, kterým se vyhnout

Podmínky, kterým se vyhnout : Teplo, plameny a jiskry.

10.5 Nekompatibilní materiály

Látky, kterým se vyhnout : Nejsou k dispozici další relevantní informace.

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty

Žádný rozklad při předepsaném skladování a používání.

ODDÍL 11: Toxikologické údaje**11.1 Údaje o třídách nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Žíravé/dráždivé působení na kůži

Způsobuje podráždění kůže.

Vážné poškození/podráždění očí

Způsobuje závažné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže**Senzibilizace prostřednictvím kontaktu s kůží**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Senzibilizace prostřednictvím inhalace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Mutagenita zárodečných buněk

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Reprodukční toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Může způsobit ospalost a závrať.

Specifická toxicita pro cílové orgány při opakované expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita při aspiraci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Kövulfix®

Verze	Revidováno dne:	Číslo SBL:	Datum poslední vydané verze: 16.02.2026
4.1	16.02.2026	100000018794	Datum první vydané verze: 30.08.2022
	Datum tisku:		
	04.05.2026		

11.2 Údaje o ostatních nebezpečích**Vlastnosti narušující endokrinní systém****Produkt:**

Posouzení : Tato látka/směs neobsahuje složky, které by podle článku 57(f) nařízení REACH nebo delegovaného nařízení Komise (EU) 2017/2100 či delegovaného nařízení Komise (EU) 2018/605 v množstvích 0,1 % nebo vyšších vykazovaly vlastnosti narušující endokrinní systém.

ODDÍL 12: Informace o vlivech na životní prostředí**12.1 Toxicita****Složky:****Kalafuna:**

Toxicita pro okřídlené a další bezobratlé vodní organismy : EC50 (Daphnia magna (Velký vodní blešek)): 3,8 - 5,4 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nejsou dostupná data

12.3 Potenciál bioakumulace**Složení:****Butanon:**

Distribuční koeficient: : log Pow: 0,29
n-oktanol/voda

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, Isoalkany, cyklické, <5% n-hexan:

Distribuční koeficient: : log Pow: 2,2 - 6,1 (23 °C)
n-oktanol/voda pH hodnota: 6,2
GLP: ano

Aceton:

Distribuční koeficient: : log Pow: -0,24
n-oktanol/voda

Kalafuna:

Distribuční koeficient: : log Pow: > 3 - 6,2
n-oktanol/voda pH hodnota: 6
GLP: ano

Kövulfix®

Verze	Revidováno dne:	Číslo SBL:	Datum poslední vydané verze: 16.02.2026
4.1	16.02.2026	100000018794	Datum první vydané verze: 30.08.2022
	Datum tisku:		
	04.05.2026		

12.4 Mobilita v půdě**Produkt:**

Mobilita

: Medium: Půda

Poznámky: Nesmí se dostat do podzemní vody, do vod nebo do kanalizace.

12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB**Produkt:**

Posouzení

: Tento látek/tato směs neobsahuje žádné složku v koncentracích 0,1 % nebo vyšších, které by byly klasifikovány jako perzistentní, bioakumulovatelné a toxické (PBT) nebo velmi perzistentní a velmi bioakumulovatelné (vPvB).

12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém**Produkt:**

Posouzení

: Tato látka/směs neobsahuje složky, které by podle článku 57(f) nařízení REACH nebo delegovaného nařízení Komise (EU) 2017/2100 či delegovaného nařízení Komise (EU) 2018/605 v množstvích 0,1 % nebo vyšších vykazovaly vlastnosti narušující endokrinní systém.

12.7 Další škodlivé účinky

Nejsou dostupná data

ČÁST 13: Pokyny pro likvidaci**13.1 Způsoby zacházení s odpadem**

Produkt

: Neodkládat s domovním odpadem.

Odpad nevylévejte do odpadu.

Předání speciálního odpadu k likvidaci.

Vznik odpadu by měl být předcháván nebo snižován všude, kde je to možné.

Spalujte za kontrolovaných podmínek v souladu se všemi místními a národními zákony a předpisy.

Likvidace podle správních předpisů.

Tyto katalogová čísla odpadů EU jsou doporučeními pro odpady vznikající při aplikaci lepidel a těsnících materiálů. Pokud jsou organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky (podle GHS) uvedeny v oddíle 3 tohoto bezpečnostního li-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 v příslušném znění

Kövulfix®

Verze	Revidováno dne:	Číslo SBL:	Datum poslední vydané verze: 16.02.2026
4.1	16.02.2026	100000018794	Datum první vydané verze: 30.08.2022
	Datum tisku:		
	04.05.2026		

stu, musí být výsledný odpad klasifikován jako nebezpečný (*).

Odpady vznikající při aplikaci:

08 04 09* Odpady z lepidel a těsnících hmot s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek
08 04 10 Odpady z lepidel a těsnících hmot s výjimkou těch, které spadají pod 08 04 09

Odpady vznikající při čištění:

08 04 11* Kaly obsahující lepidla a těsnící hmoty s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek

08 04 12 Kaly obsahující lepidla a těsnící hmoty, s výjimkou těch, které spadají pod 08 04 11

Odpadní obaly:

15 01 01 Obaly z papíru a lepenky
15 01 02 Obaly z plastů
15 01 04 Obaly z kovu
15 01 10* Obaly, které obsahují zbytky nebezpečných látek nebo jsou znečištěny nebezpečnými látkami.

Znečištěné obaly: Odstranění v souladu s právními předpisy příslušných orgánů.

ODDÍL 14: Informace o přepravě**14.1 Číslo UN nebo identifikační číslo**

ADN	:	UN 1133
ADR	:	UN 1133
RID	:	UN 1133
IMDG	:	UN 1133
IATA	:	UN 1133

14.2 Řádné označení pro přepravu dle UN

ADN	:	LEPIDLA
ADR	:	LEPIDLA
RID	:	LEPIDLA
IMDG	:	ADHESIVES
IATA	:	Lepidla

14.3 Třídy nebezpečí při přepravě

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 v příslušném znění

Kövuifix®

Verze	Revidováno dne:	Číslo SBL:	Datum poslední vydané verze: 16.02.2026
4.1	16.02.2026	100000018794	Datum první vydané verze: 30.08.2022
	Datum tisku:		
	04.05.2026		

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

14.4 Skupiny balení

ADN	
Skupiny balení	: II
Klasifikační kód	: F1
Číslo označující nebezpečí	: 33
Bezpečnostní štítek	: 3
Poznámky	: Tento produkt lze odeslat v rámci výjimky pro omezená množství, pokud je zabalen do vnitřního obalu s maximálním obsahem 5 litrů a vnějšího obalu (celková hmotnost maximálně 30 kg).

(Skupiny balení III, je-li obsah obalu ≤ 450 l, podle 2.2.3.1.4 ADN)

ADR	
Skupiny balení	: II
Klasifikační kód	: F1
Číslo označující nebezpečí	: 33
Bezpečnostní štítek	: 3
Kód omezení tunelu : (D/E)	
Poznámky	: Tento produkt lze odeslat v rámci výjimky pro omezená množství, pokud je zabalen do vnitřního obalu s maximálním obsahem 5 litrů a vnějšího obalu (celková hmotnost maximálně 30 kg).

(Skupiny balení III a kód omezení tunelu ,E', je-li obsah obalu ≤ 450 l, podle odstavce 2.2.3.1.4 ADR)

RID	
Skupiny balení	: II
Klasifikační kód	: F1
Číslo označující nebezpečí	: 33
Bezpečnostní štítek	: 3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 v příslušném znění

Kövulfix®

Verze	Revidováno dne:	Číslo SBL:	Datum poslední vydané verze: 16.02.2026
4.1	16.02.2026	100000018794	Datum první vydané verze: 30.08.2022
	Datum tisku:		
	04.05.2026		

Poznámky : Tento produkt lze odeslat v rámci výjimky pro omezená množství, pokud je zabalen do vnitřního obalu s maximálním obsahem 5 litrů a vnějšího obalu (celková hmotnost maximálně 30 kg).

(Skupiny balení III, když obsah balení $\leq$ 450 l, podle odstavce 2.2.3.1.4 RID)

IMDG

Skupiny balení : II
Bezpečnostní štítek : 3
Kód EmS : F-E, S-D
Poznámky : Tento produkt lze odeslat v rámci výjimky pro omezená množství, pokud je zabalen do vnitřního obalu s maximálním obsahem 5 litrů a vnějšího obalu (celková hmotnost maximálně 30 kg).

(Skupiny balení III, když obsah balení $\leq$ 450l, podle 2.3.2.2 IMDG)

IATA (Náklad)

Pokyn na balení : 364
(Nákladní letadlo)
Pokyn na balení (LQ) : Y341
Skupiny balení : II
Bezpečnostní štítek : Flammable Liquids
Poznámky : (Skupiny balení III, když obsah balení $\leq$ 30l, podle 3.3.3.1.1 IATA)

IATA (Cestující)

Instrukce pro balení (Letadlo cestujících) : 353
Pokyn na balení (LQ) : Y341
Skupiny balení : II
Bezpečnostní štítek : Flammable Liquids
Poznámky : (Skupiny balení III, když obsah balení $\leq$ 30l, podle 3.3.3.1.1 IATA)

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí**ADN**

Nebezpečné pro životní prostředí : ne

ADR

Nebezpečné pro životní prostředí : ne

Kövuifix®

Verze	Revidováno dne:	Číslo SBL:	Datum poslední vydané verze: 16.02.2026
4.1	16.02.2026	100000018794	Datum první vydané verze: 30.08.2022
	Datum tisku:		
	04.05.2026		

RID

Nebezpečné pro životní prostředí : ne

IMDG

Mořský znečišťující látka : ne

14.6 Zvláštní opatření pro bezpečnost uživatele

Klasifikace dopravy uvedené v tomto dokumentu jsou určeny pouze pro informační účely a vycházejí pouze z vlastností nezabalených materiálů popsanych v tomto bezpečnostním listu. Klasifikace dopravy se mohou lišit v závislosti na dopravním prostředku, velikosti balení a odchylkách v místních nebo národních předpisech.

14.7 Přeprava sypkých nákladů po moři podle nástrojů IMO

Neplatí pro produkt v dodaném stavu.

ODDÍL 15: Právní předpisy**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a ochrany životního prostředí/specifické právní předpisy pro látku nebo směs**

REACH - Omezení výroby, uvedení na trh a použití určitých nebezpečných látek, směsí a výrobků (Příloha XVII) : Měly by být zohledněny podmínky omezení pro následující záznamy:
Číslo v seznamu 3

REACH - Seznam látek způsobilych ke schválení, zvláště znepokojujících látek (SVHC, článek 59) : Číslo v seznamu 75: Pokud máte v úmyslu použít tento produkt jako tetovací inkoust, obraťte se prosím na svého prodejce.
n-hexan (jako součást UVCB)

Nařízení (ES) č. 2024/590 o látkách, které vedou k rozpadu ozonové vrstvy : v souladu

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : v souladu

Nařízení (ES) č. 111/2005 Rady, kterým se stanoví předpisy pro monitorování obchodu s náhradními látkami pro léčbu závislosti mezi Společenstvím a třetími zeměmi. : Butanon
Aceton

RoHS: Směrnice 2011/65/EU Evropského parlamentu a Rady z 8. červnu 2011 o omezení používání určitých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních, Příloha II : v souladu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 v příslušném znění

Kövulfix®

Verze	Revidováno dne:	Číslo SBL:	Datum poslední vydané verze: 16.02.2026
4.1	16.02.2026	100000018794	Datum první vydané verze: 30.08.2022
	Datum tisku:		
	04.05.2026		

Nařízení Rady (ES) č. 273/2004 o výchozích chemických látkách na drogy : Butanon
Aceton

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 o vývozech a dovozu nebezpečných chemických látek : Není použitelné

REACH - seznam látek vyžadujících autorizaci (Příloha XIV) : v souladu

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148 o uvedování výchozích látek pro výrobu výbušnin na trh a jejich používání

Tento výrobek podléhá nařízení (EU) č. 2019/1148: všechny podezřelé transakce a také ztráta nebo krádež významných množství musí být hlášeny příslušnému národnímu kontaktnímu místu. Aceton (PŘÍLOHA II)

Směrnice Seveso III: Směrnice 2012/18/EU Evropského parlamentu a Rady o prevenci závažných havárií se nebezpečnými látkami. P5c ZÁPALNÉ KAPALINY

Třída nebezpečnosti pro vodní prostředí : WGK 2 nebezpečné pro vodní prostředí
Klasifikace podle AwSV, Příloha 1 (5.2)

TA Luft : 5.2.7.1.1: Karcinogenní látky:
Třída 1: < 0,01 % cumol
Třída 2: < 0,01 % benzen
Třída 3: < 0,01 % benzen

Těkavé organické látky : Směrnice 2010/75/EU Evropského parlamentu a Rady ze dne 24. listopadu 2010 o emisích z průmyslu a chovu zvířat (integrovaná prevence a snížení znečištění životního prostředí)
Obsah prchavých organických látek (VOC): 75,85 %

Další předpisy:

Dodržovat omezení zaměstnávání podle zákona na ochranu matek při práci, výcviku a studiu (Zákon na ochranu matek – MuSchG).

Dodržovat omezení zaměstnávání podle Směrnice 94/33/ES o ochraně mladistvých v práci nebo přísnějších národních předpisů, je-li to relevantní.

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v následujících adresářích:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 v příslušném znění

Kövulfix®

Verze	Revidováno dne:	Číslo SBL:	Datum poslední vydané verze: 16.02.2026
4.1	16.02.2026	100000018794	Datum první vydané verze: 30.08.2022
	Datum tisku:		
	04.05.2026		

TW TCSI	:	Je na seznamu nebo splňuje jeho požadavky
US TSCA	:	Všechny látky jsou v seznamu TSCA Inventory jako aktivně registrovány
AU AIIC	:	Je na seznamu nebo splňuje jeho požadavky
CA DSL	:	Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu DSL
JP ENCS	:	Je na seznamu nebo splňuje jeho požadavky
KR KECI	:	Je na seznamu nebo splňuje jeho požadavky
PH PICCS	:	Je na seznamu nebo splňuje jeho požadavky
CN IECSC	:	Je na seznamu nebo splňuje jeho požadavky
EU REACH	:	Je na seznamu nebo splňuje jeho požadavky

15.2 Posouzení bezpečnosti chemické látky

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení bezpečnosti chemické látky.

ODDÍL 16: Další informace**Úplný text vět H**

H225	:	Kapalina a páry jsou lehce vznětlivé.
H304	:	Může být smrtelné při polknutí a vniknutí do dýchacích cest.
H315	:	Způsobuje podráždění kůže.
H317	:	Může způsobit alergické kožní reakce.
H319	:	Způsobuje závažné podráždění očí.
H336	:	Může způsobit ospalost a závrať.
H411	:	Toxické pro vodní organizmy s dlouhodobými účinky.
EUH066	:	Opakovaný kontakt může vést ke křehké nebo praskající kůži.

Úplný text jiných zkratk

Aquatic Chronic	:	Dlouhodobě (chronicky) nebezpečné pro vodní prostředí
Asp. Tox.	:	Nebezpečí vdechnutí
Eye Irrit.	:	Podráždění očí
Hořl. kapal.	:	Hořlavé kapaliny
Dráž. kůže	:	Podráždění kůže
Sens. kůže	:	Senzibilizace při kontaktu s kůží
STOT SE	:	Specifická toxicita pro cílový orgán - jednorázová expozice
2000/39/EC	:	Směrnice 2000/39/EG Komise k stanovení

Kövuifix®

Verze	Revidováno dne:	Číslo SBL:	Datum poslední vydané verze: 16.02.2026
4.1	16.02.2026	100000018794	Datum první vydané verze: 30.08.2022
	Datum tisku:		
	04.05.2026		

	prvního seznamu pracovních richtliní
2006/15/EC	: Pracovní richtliní
DE DFG BAT	: Německo. MAK a BAT Příloha XIII
DE DFG MAK	: Německo. MAK a BAT Příloha IIa
DE TRGS 900	: Německo. TRGS 900 - Pracovní limitní hodnoty
TRGS 903	: TRGS 903 - Biologické pracovní limitní hodnoty
2000/39/EC / TWA	: Pracovní limitní hodnoty - 8 hodin
2000/39/EC / STEL	: Krátkodobé pracovní limitní hodnoty
2006/15/EC / TWA	: Pracovní limitní hodnoty - 8 hodin
DE DFG MAK / MAK	: Pracovní limitní hodnota MAK
DE TRGS 900 / AGW	: Pracovní limitní hodnota

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách; ADR - Dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po silnici; AIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro zkoušení materiálů; bw - tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o třídění, označování a balení látek, Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogenní, mutagenní nebo reprodukční toxická látka; DIN - Norma Německého institutu pro normalizaci; DSL - Seznam domácích látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropské komunity; ECx - Koncentrace spojená s x % reaktivitou; ELx - Míra zatížení spojená s x % reaktivitou; EmS - Nouzový plán; ENCS - Stávající a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrace spojená s x % rychlostí růstu; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratorní praxe;

IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace letecké dopravy; IBC - Mezinárodní kód pro stavbu a vybavení lodí pro přepravu nebezpečných chemických látek v sypké formě; IC50 - Polomaximální koncentrace inhibitoru; ICAO - Mezinárodní organizace pro občanské letectví; IECSC - Seznam chemických látek obsažených v Číně; IMDG - Code – Mezinárodní kodex pro přepravu nebezpečných věcí námořní dopravou; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní dopravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam chemických látek obsažených v Koreji; LC50 - Letální koncentrace pro 50 % pokusné populace; LD50 - Letální dávka pro 50 % pokusné populace (střední letální dávka); MARPOL - Mezinárodní úmluva o předcházení znečišťování moře loděmi; n.o.s. - neuvedeno jinde; NO(A)EC - Koncentrace, při níž není (škodlivý) účinek patrný; NO(A)EL - Dávka, při níž není (škodlivý) účinek patrný; NOELR - Žádný patrný účinek na zatížení; NZIoC - Novozélandský rejstřík chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Kancelář pro bezpečnost chemických látek a prevenci znečištění (OSCPP); PBT - Perzistentní, bioakumulovatelné a toxické látky; PICCS - Adresář chemických látek a chemických substancí dostupných na Filipínách; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a účinkem; REACH - Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady týkající se registrace, hodnocení, autorizace a omezení chemických látek; RID - Předpis pro mezinárodní přepravu nebezpečných věcí po železnici;

SADT - Teplota samorychlující se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vyvolávající zvláště vysoké obavy; CSCI - Adresář chemických substancí dostupných na Taiwanu; TECI - Thajský seznam dostupných chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); OSN - Organizace spojených národů; vPvB - Velmi perzistentní a velmi bioakumulovatelné

Kövulfix®

Verze	Revidováno dne:	Číslo SBL:	Datum poslední vydané verze: 16.02.2026
4.1	16.02.2026	100000018794	Datum první vydané verze: 30.08.2022
	Datum tisku:		
	04.05.2026		

Další informace

Ostatní údaje

: Tento bezpečnostní list obsahuje pouze údaje relevantní pro bezpečnost a nenahrazuje informace o produktu ani specifikaci produktu.

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006.

Změněná data ve srovnění s předchozí verzí

Následující oddíly byly aktualizovány:

- Oddíl 3
- Oddíl 8
- Oddíl 11
- Oddíl 12
- Oddíl 15
- Oddíl 16

Kontaktní místo

: Global Regulatory Department
EU-MSDS@hbfuller.com**Klasifikace směsi:**

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

Postup klasifikace:

Na základě údajů o produktu nebo posouzení

Výpočtová metoda

Výpočtová metoda

Výpočtová metoda

Výpočtová metoda

Údaje uvedené v tomto Bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího vědomí našim poznatkům v době přepracování. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s produktem uvedeným v tomto Bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Údaje nejsou přenositelné na jiné produkty. Pokud je produkt uvedený v tomto Bezpečnostním listu míchán s jinými materiály, či podroben zpracování nebo další úpravě, údaje v tomto Bezpečnostním listu se nemohou vztahovat na takto vytvořený nový materiál, pokud se z něj výslovně nevyplývá něco jiného.

DE / DE