

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle doplněného Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Článek 31, Příloha II.

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název produktu: ECOCOOL MK 3

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Identifikované použití: Chladicí a mazací prostředek

Nedoporučené použití: Nebyla identifikována žádná použití od nichž by bylo odrazováno

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce / Dodavatel: FUCHS OIL CORPORATION (PL) Sp. z o. o.
ul. Kujawska 102
44-101 Gliwice
PL

Telefon: +48 32 40 12 200

Fax: +48 32 40 12 255

Kontaktní osoba: FUCHS OIL CORPORATION (PL) Sp. z o. o.

E-mail: FOPL_reach@fuchs.com

Telefon: +48 32 40 12 276

Fax: +48 32 40 12 255

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko +420 224 919 293;
+420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Produkt je zařazený podle směrnice (ES) 1272/2008 (CLP) jako nebezpečný a jako takový značený.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Nebezpečnost pro zdraví

Senzibilizátor kůže

Kategorie 1

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Přehled nebezpečnosti

Fyzické nebezpečí:

Údaje nejsou k dispozici.

2.2 Prvky označení

Obsahuje:

Hexahydrotriazine derivative

Název produktu: ECOCOOL MK 3


Signální slova: Varování

Standardní věta(y) o nebezpečnosti: H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení
Prevence: P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Reakce: P333+P313: Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3 Informace o další nebezpečnosti

Při manipulaci s minerálními oleji a chemickými produkty není známé žádné konkrétní riziko, když jsou dodržována běžná opatření (položka 7) a používány osobní ochranné prostředky (položka 8). Produkt nenechat nekontrolovaně uniknout do životního prostředí.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
3.2 Směsi
Obecné informace: Přípravek obsahující minerální olej z aniontových a neionogenních emulgátorů s antikoroziními aditivami, jakož i zprostředkovali rozpustnosti na bázi glykolu a mastných alkoholů. Produkt se obvykle nepoužívá v neředěném stavu, nýbrž jako roztok nebo emulze ve vodě.

Chemický název	Identifikace	Koncentrace *	Registrační č. REACH	Poznámky
Base oil, low viscous	EINECS: 265-157-1	50,00% - <100,00%	01-2119484627-25	
Sodium sulfonate	EINECS: 271-781-5	5,00% - <10,00%	01-2119527859-22	
carboxylic acid derivative, ethoxylated	Důvěrné	1,00% - <5,00%	Důvěrné	
Hexahydrotriazine derivative	EINECS: 225-208-0	0,10% - <1,00%	01-2119529226-41	

* Veškeré koncentrace jsou udány v hmotnostních procentech, pokud se nejedná o plynné složky. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

Název produktu: ECOCOOL MK 3

Klasifikace

Chemický název	Identifikace	Klasifikace
Base oil, low viscous	EINECS: 265-157-1	CLP: Asp. Tox. 1;H304
Sodium sulfonate	EINECS: 271-781-5	CLP: Eye Irrit. 2;H319
carboxylic acid derivative, ethoxylated	Důvěrné	CLP: Skin Irrit. 2;H315
Hexahydrotriazine derivative	EINECS: 225-208-0	CLP: Acute Tox. 2;H330, Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, STOT RE 1;H372, Eye Irrit. 2;H319

CLP: Nařízení č. 1272/2008.

Specifický limit stanovený pro danou látku

Chemický název	Identifikace	Specifický limit stanovený pro danou látku	Třída nebezpečnosti	Typ ohrožení	Standardní věta o nebezpečnosti
Hexahydrotriazine derivative	EINECS: 225-208-0	>= 0,1 %	Senzibilizace kůže	1	H317

Znění uvedených upozornění na nebezpečí je k nahlédnutí v odstavci 16.

Vysoce rafinované minerální oleje a petrolejové destiláty v našich produktech obsahují podle IP 346 extrakt DMSO v množství menším než 3% (w/w) a nejsou podle Nota L, příloha VI Nařízení EU 1272/2008 zařazené jako karcinogenní.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc
Obecně: Vyměnit okamžitě produktem znečištěné části oděvu.

4.1 Popis první pomoci
Inhalování: Zajistit přísun čerstvého vzduchu, při potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Kontakt s očima: Okamžitě omývejte oči velkým množstvím vody za zdvižených víček.

Styk s kůží: Kontaminovanou obuv důkladně vyčistěte nebo zlikvidujte. Okamžitě svlékněte zasažený oděv a obuv a obličej umyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Pokud se rozvine podráždění kůže nebo alergická kožní reakce, sežeňte okamžitou lékařskou pomoc.

Požítí: Vypláchněte důkladně ústa.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Podezření, že způsobuje přecitlivělost a alergii.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Předložit tento bezpečnostní list; odkaz na "Chladicí a mazací prostředek ". Symptomy mohou být zpožděné.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru
5.1 Hasiva

Název produktu: ECOCOOL MK 3

Vhodná hasiva:	CO ₂ , hasicí prášek nebo mlhový rozprašovací proud vody. Větší požár zlikvidujte pomocí alkoholu odolnou pěnou nebo rozprašovacím proudem vody s přídavkem vhodných tenzidů.
Nevhodná hasiva:	Plný proud vody
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:	Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.
5.3 Pokyny pro hasiče	
Speciální postupy při hašení:	Odstraňte nádobu z prostoru požáru, pokud to lze provést bez nebezpečí. Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými úředními předpisy. Kontaminovanou hasicí vodu odděleně zachytit, voda nesmí vniknout do kanalizace.
Speciální ochranné prostředky pro hasiče:	V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:	Nedotýkejte se poškozených nádob ani uniklého materiálu bez náležitého ochranného oděvu. Nepovolané osoby udržujte v odstupu. V případě úniku dávejte pozor na kluzké podlahy a povrchy.
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:	Zabránit plošnému rozšíření (např. zahrazením nebo nornými stěnami). Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Manažer pro ochranu životního prostředí musí být informován o všech větších únicích. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zabránit vniku do kanalizace/vrchních vod/spodních vod.
6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:	Zachytit pomocí tekutinu vázajícího absorbentu jako je písek, křemelina, sorbent kyselin, universální adsorbční látky nebo pilinová moučka. Zachycený materiál zlikvidovat v souladu s předpisy. Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu.
6.4 Odkaz na jiné oddíly:	V oddílu 8 bezpečnostního listu jsou informace o prostředcích osobní ochrany. Informace k bezpečné manipulaci viz oddíl 7. Informace o likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování:

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:	Zamezte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Po manipulaci si důkladně omyjte ruce. Při práci nejíst, nepít ani nekouřit. Je třeba dbát bezpečnostních opatření běžných při styku s produkty z minerálního oleje, respektive chemikáliemi. Zamezit tvorbě aerosolu. Dodržujte správná pravidla průmyslové hygieny. Zajistěte náležitou ventilaci.
7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:	Je nutné dodržovat místní předpisy týkající se manipulace a skladování produktů znečišťujících vodu. Skladujte nad bodem mrznutí.

Název produktu: ECOCOOL MK 3

7.3 Specifické
konečné/specifická
konečná použití:

Nepoužitelné

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Chemický název	Druh	Mezní Hodnoty Expozice	Pramen
Base oil, low viscous - Aerosoly	NPK-P	10 mg/m ³	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (01 2013)
Base oil, low viscous - Aerosoly	PEL	5 mg/m ³	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (01 2013)
base oil	PEL	200 mg/m ³	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007)
base oil	NPK-P	1.000 mg/m ³	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007)
base oil - Aerosoly	PEL	5 mg/m ³	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007)
base oil - Aerosoly	NPK-P	10 mg/m ³	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007)

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly: Zajistěte náležitou ventilaci. Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, použijte kryty procesů, místní odsávací větrání nebo další technická opatření, aby byla udržována koncentrace ve vzduchu pod doporučenými limity expozice.

Individuální ochranná opatření, včetně osobních ochranných prostředků

Obecné informace: Před přestávkou a po práci umýt ruce. Použijte požadované osobní ochranné prostředky. Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s jejich dodavatelem. Je třeba dbát bezpodmínečně bezpečnostních opatření běžných při styku s produkty z minerálních olejů, respektive chemikálií.

Ochrana očí a obličeje: Vyvarovat se styku s pokožkou a očima. Doporučují se ochranné brýle/obličejový štít. Při nebezpečí rozstřiku noste bezpečnostní brýle nebo obličejový štít.

Název produktu: ECOCOOL MK 3

Ochrana kůže
Prostředky na Ochranu Rukou:

Materiál: Nitril butyl kaučuk (NBR).
 Min. doba průniku: \geq 480 min
 Doporučená tloušťka materiálu: \geq 0,38 mm

Zamezit dlouhodobému nebo opakovanému styku s kůží. Vhodné rukavice mohou být doporučeny jejich dodavatelem. Preventivní ochrana kůže použitím ochranné masti. Ochranné rukavice, tam kde po bezpečnostně-technické stránce dovolené. Přesnou pronikavost je nutno zjistit u výrobce ochranných rukavic a je třeba ji dodržovat, neboť není závislá pouze na materiálu rukavic, nýbrž také na faktorech specifických pro pracoviště.

Jiné:

Nenosit produktem nasycené hadry v kapsách. Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest:

Zabezpečit dobré větrání/odsávání na pracovišti. Zabraňte vdechování par/aerosolu.

Tepelné nebezpečí:

Neznámý.

Hygienická opatření:

Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení nechávejte pravidelně prát, aby se odstranily kontaminující látky. Vyhazujte kontaminovanou obuv, kterou nelze vyčistit.

Opatření pro ochranu životního prostředí:

Údaje nejsou k dispozici.

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

Skupenství:	kapalný
Forma:	kapalný
Barva:	Hnědá barva
Zápach:	Charakteristický
pH:	9,3 (25 g/l)
Bod tuhnutí:	nestanoveno
Bod varu:	Nepoužitelné
Bod vzplanutí:	Nepoužitelné
Rychlost odpařování:	Pro směsi nepoužitelný.
Hořlavost (pevné látky, plyny):	nestanoveno
Horní mez výbušnosti (%)-:	Pro směsi nepoužitelný.
Dolní mez výbušnosti (%)-:	Pro směsi nepoužitelný.
Tlak par:	Pro směsi nepoužitelný.
Relativní hustota par:	Pro směsi nepoužitelný.
Hustota:	0,89 g/cm ³ (15 °C) (DIN EN ISO 12185)
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě:	Rozpustný
Rozpustnost (jiné):	Údaje nejsou k dispozici.
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	Pro směsi nepoužitelný.

Název produktu: ECOCOOL MK 3

Teplota samovznícení:	nestanoveno
Teplota rozkladu:	nestanoveno
Kinematická viskozita:	52,5 mm ² /s (40 °C, DIN EN ISO 3104)
Výbušné vlastnosti:	Hodnota není pro zařazení relevantní.
Oxidační vlastnosti:	Hodnota není pro zařazení relevantní.
Velikost částic:	Nepoužitelné
9.2 Další informace	Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:	Při odpovídajícím zacházení je stabilní.
10.2 Chemická stabilita:	Při odpovídajícím zacházení je stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	Při odpovídajícím zacházení je stabilní.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Při odpovídajícím zacházení je stabilní.
10.5 Neslučitelné materiály:	Silné oxidující látky. Silné kyseliny. Silné zásady.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat oxidy uhlíku a jiné toxické plyny nebo páry.

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

Produkt: Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

Určená látka / Určené látky

Base oil, low viscous LD 50 (krysa): > 5.000 mg/kg (OECD 423)

Hexahydrotriazine derivative LD 50 (krysa): 1.000 mg/kg (OECD 401)

Kontakt s pokožkou

Produkt: Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

Určená látka / Určené látky

Base oil, low viscous LD 50 (králík): > 5.000 mg/kg (OECD 402)

Inhalování

Produkt: ATEmix (Odhad akutní toxicity): 32,69 mg/l Prach a mlha

Určená látka / Určené látky

Hexahydrotriazine derivative LC 50 (krysa, 4 h): 0,371 mg/l (OECD 403)

Název produktu: ECOCOOL MK 3**Poleptání/Podráždění kůže:****Produkt:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Vážné poškození očí/Podráždění očí:****Produkt:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Respirační nebo kožní senzibilizace:****Produkt:** Senzibilizátor kůže: Na základě dostupných údajů jsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Senzibilizátor dýchacích cest: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Mutagenita v zárodečných buňkách****Produkt:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Karcinogenita****Produkt:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Toxicita pro reprodukci****Produkt:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice****Produkt:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice****Produkt:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Nebezpečí při vdechnutí****Produkt:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**11.2 Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému****Produkt:** 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.**ODDÍL 12: Ekologické informace****Obecné informace:** Nepoužitelné**12.1 Toxicita****Akutní toxicita****Produkt:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Ryby****Určená látka / Určené látky**

Base oil, low viscous LC 50 (Ryby, 96 h): > 101 mg/l (OECD 203)

carboxylic acid derivative, LC 50 (Ryby, 96 h): 4,2 mg/l (OECD 203)

Název produktu: ECOCOOL MK 3

ethoxylated

Vodní bezobratlí**Určená látka / Určené látky**

Base oil, low viscous EC50 (Perloočka, 48 h): > 10.000 mg/l (OECD 202)

carboxylic acid derivative,
ethoxylated EC50 (Perloočka, 48 h): 9,5 mg/l (OECD 202)**Chronická
toxická**

Na základe dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro vodní rostliny**Určená látka / Určené látky**

Base oil, low viscous EC50 (Řasa, 72 h): > 101 mg/l

carboxylic acid derivative,
ethoxylated EC50 (Řasa, 72 h): 410 mg/l (OECD 201)**12.2 Perzistence a rozložitelnost****Biologická rozložitelnost****Produkt:** Pro směsi nepoužitelný.**12.3 Bioakumulační potenciál****Produkt:** Pro směsi nepoužitelný.**12.4 Mobilita v půdě:****Produkt:** Pro směsi nepoužitelný.**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

Produkt neobsahuje látky, které splňují kritéria PBT/vPvB.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající
narušení činnosti endokrinního
systému****Produkt:** 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.**12.7 Jiné nepříznivé účinky:** Údaje nejsou k dispozici.**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Obecné informace:** Likvidaci provádějte podle všech souvisejících předpisů.

Název produktu: ECOCOOL MK 3

Způsoby likvidace: Nevyprazdňujte do odpadu; tento materiál i jeho obal zlikvidujte bezpečným způsobem. Dbát během skladování spotřebovaných produktů na zákaz mísení.

Evropské zákony o odpadu

12 01 09*: odpadní řezné emulze a roztoky neobsahující halogeny

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR/RID

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo: –
 - 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: –
 - 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
 - Třída: –
 - Označení: –
 - Nebezpečnost č. (ADR): –
 - Kód pro omezení vjezdu do tunelů: –
 - 14.4 Obalová skupina: –
 - 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: –
 - 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: –
- Látky nevykazující nebezpečnost

IMDG

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo: –
 - 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: –
 - 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
 - Třída: –
 - Označení: –
 - Č. EmS: –
 - 14.3 Obalová skupina: –
 - 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: –
 - 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: –
- Látky nevykazující nebezpečnost

Název produktu: ECOCOOL MK 3

IATA

- | | |
|--|---------------------------------|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo: | – |
| 14.2 Správný název pro přepravu: | – |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | |
| Třída: | Látky nevykazující nebezpečnost |
| Označení: | – |
| 14.4 Obalová skupina: | – |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | – |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | – |

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: Nepoužitelné.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Nařízení EU

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, PŘÍLOHA I REGULOVANÉ LÁTKY: žádný

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřelováno) v novelizovaném znění: žádný

Nařízení (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: žádný

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

SMĚRNICE 2012/18/EU (SEVESO III) o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek

Nepoužitelné

ODDÍL 16: Další informace

Informace o revizi: Změny jsou označeny po straně dvojitou čarou.

Znění H-vět v oddíle 2 a 3

- | | |
|------|---|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| 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. |
| H330 | Při vdechování může způsobit smrt. |
| H372 | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |

Další informace: Klasifikace odpovídá aktuálním ES seznamům, je však doplněná o údaje z odborné literatury a o firemní údaje. Použili se tyto hodnotící metody: - údaje

Název produktu: ECOCOOL MK 3

ze zkoušek - metoda výpočtu - zásady extrapolace "V podstatě obdobné směsi" - odborný posudek

Datum Revize:
Právní výhrada:

20.01.2023

Předložené údaje v bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího vědomí současnému stavu našich znalostí a zkušeností a slouží pouze k tomu, aby produkt bezpečnostně technicky popsaly při manipulaci, transportu a likvidaci. Údaje nepředstavují žádným způsobem (technický) popis charakteru zboží (produktová specifikace). Vhodnost produktu pro konkrétní účel použití nemůže být z údajů v bezpečnostním listu odvozen. Změny na tomto dokumentu nejsou přípustné. Údaje nejsou přenositelné na jiné produkty. Pokud je produkt smísen, smíchán nebo zpracován s jinými materiály, nemohou být údaje v tomto bezpečnostním listu přeneseny na vyrobený nový materiál. Leží v zodpovědnosti příjemce našeho produktu dodržovat při jeho činnostech platné zákony na spolkové, zemské a místní úrovni. Pro síť, spojte se s námi, pokud potřebujete aktuální bezpečnostní listy. Tento datový list je bezpečnostním listem podle §6GefStoffV. (Nařízení o nebezpečných látkách). Byl vyhotoven elektronicky podle Vyhlášky 220 a ne nese žádný podpis.