

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: BITUMEX datum úpravy: 10. 02. 2023 Verze (revize): 4.0.0 (3.0.0) Strana 1 ze 8

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

BITUMEX – rozpouštědlo na odstranění asfaltu (1065)

Jedinečný identifikátor vzorce: FDG0-S0CN-J00M-7QFR

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití.

Příslušná určená použití látky nebo směsi: odstraňovač dehtu a odmašťovač

Pro průmyslové použití, více informací viz technický list.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce / dovozce / výhradní zástupce / následný uživatel / distributor)

Amstutz Produkte AG, Ulice: Luzernstrasse 11, PSČ / Město: 6274 Eschenbach

Telefon: 041 448 14 41, Fax: 041 448 21 89

Distributor:

eko GRADO spol. s r. o., Skyříčská 110, 43401 MOST

Tel.: 476 101 871 Mail: info@eko-grado.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:

Toxikologické Informační Středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2,

Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 (24 h)

Telefon společnosti pro případ havárie (nouze): +49 (0) 700 / 24 112 112 (KCC)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

FLAM.LIQ. 3; H226 - Hořlavé kapaliny: Kategorie 3; Hořlavá kapalina a páry.

STOT SE 3; H335 – Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Kategorie 3; Může způsobit podráždění dýchacích cest.

STOT SE 3; H336 – Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Kategorie 3; Může způsobit ospalost a závratě.

Asp.Tox. 1; H304 - Nebezpečnost při vdechnutí: Kategorie 1; Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelný.

Aquatic Chronic 2; H411 - Nebezpečný pro vodní prostředí: Chronický 2; Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

2.2 Prvky označení

2.2.1 Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné symboly nebezpečnosti



(GHS 02)



(GHS08)



(GHS 09)



(GHS 07)

Signální slovo – nebezpečí

Nebezpečné složky pro označování

Uhlovodíky, C9, aromáty; CAS č.: 128601-23-0

Standardní věta o nebezpečnosti

Nebezpečí

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: BITUMEX **datum úpravy:** 10. 02. 2023 **Verze (revize):** 4.0.0 (3.0.0) **Strana 2 ze 8**

H336 Může způsobit ospalost a závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/ otevřeným plamenem/ horkými povrchy. - Zákaz kouření.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/pár/aerosolů.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí

Reakce

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ STŘEDISKO nebo lékaře.

Skladování

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy

Dodatečné informace

P240 - Uzemněte kontejner a přijímací systém. P241 - Používejte nevýbušné [elektrické/ventilační/osvětlovací/...] zařízení. P242 – Používejte nejiskřící nástroje. P243 - Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

2.3 Další nebezpečnost

ne

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látka

n.r.

3.2 Směs

Nebezpečné složky

uhlovodíky, C9, aromáty; REACH č.: 01-2119455851-35-xxxx ; EK č.: 918-668-5; CAS č.: 128601-23-0

Obsah: ≥ 90 – < 100 %

Klasifikace 1272/2008 [CLP] : Flam.Liq. 3; H226 Asp.Tox. 1; H304 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411

Alcohols C12-14, ethoxylated; egistrace podle nařízení REACH č.: 01-2119487984-16-xxxx; CAS-č.: 68439-50-9

Obsah: ≥ 5 - <10%

Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Eye Irrit 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412

Další informace

Plné znění H-vět a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.

Označování složek (nařízení (ES) č. 648/2004)

aromatické uhlovodíky ≥ 30 %

neiontové povrchově aktivní látky 5 - < 15 %

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace

Ve všech případech pochybností, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nedávejte osobám v bezvědomí nebo v křečích nic do úst. Příznaky se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

Při nadýchání

Přenešte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte v teple a klidu. V případě podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží

Okamžitě omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody, ihned přivolat lékaře, připravit bezpečnostní list.

Chránit nezraněné oko. Další prohlídka u očního lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: BITUMEX **datum úpravy:** 10. 02. 2023 **Verze (revize):** 4.0.0 (3.0.0) **Strana 3 ze 8**

Při požití

Nevyvolávejte zvracení. Poradte se s lékařem, pokud příznaky přetrvávají.

Poznámky pro lékaře

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.2 nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Používejte hasicí opatření, vhodná pro životní prostředí.

5.1 Hasební prostředky

Vhodná hasiva

CO₂, hasicí prášek nebo vodní paprsky. Nepoužívejte vodu.

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Nebezpečné produkty spalování

Při zahřívání nebo v případě požáru, možná tvorba jedovatých plynů: oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

V případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Nosit kompletní ochranný oděv.

5.4 Další informace

Nedovolte, aby se voda z hašení dostala do kanálů a vodních ploch. Ohrožené nádoby chladte proudem vody. Zastavte přítok hořlavého materiálu. Do prostoru požáru vpusťte pouze zdravotnickou záchrannou službu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Evakuovat osoby na bezpečné místo. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Vyvarujte se vdechování výparů a mlhy. Nehráněné osoby dostat do bezpečí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit vniknutí do kanalizace, povrchových a podzemních vod i do půdy. Zachyťte rozlitou kapalinu vhodným materiálem (např. zeminou). V případě kontaminace podzemní, povrchové vody nebo kanalizace informujte příslušné úřady v souladu s místními zákony. Zachyťte kontaminovanou vodu/vodu k hašení.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění

Mechanicky seberte a zlikvidujte. Sebrat s materiály vázícími kapaliny (písek, křemelina, pojidla kyselin, univerzální pojidla). Větší množství přehradte a přečerpejte do vhodných nádob.

Další informace

Starat se o dostatečné větrání. Nesplachovat vodou nebo vodou obsahující čisticí prostředky.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečné zacházení: viz kapitola 7 Likvidace: viz kapitola 13 Osobní ochranné prostředky: viz kapitola 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dostatečný prostor a na větrání pracovišti. Používat přístroje odolné vůči rozpouštědlům.

Upozornění

Protipožární opatření

Obecná pravidla požární prevence. Neskladovat v blízkosti otevřeného ohně, zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Tento výrobek se může elektrostaticky nabít, čímž může dojít k vzniku elektrické jiskry (zápalný zdroj), proto odborně uzemnit. Nádoby nesmí být vystaveny žádnému tlaku, nesmí být svařovány, pořezány nebo oteplovány.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: BITUMEX datum úpravy: 10. 02. 2023 Verze (revize): 4.0.0 (3.0.0) Strana 4 ze 8

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na chladném místě. Zajistěte hustou podlahu odolnou vůči rozpouštědlům. Bezpečně zabraňte proniknutí do země. Používejte nádoby odolné vůči rozpouštědlům. Zajistěte dobré větrání i v oblasti podlahy (páry jsou těžší než vzduch).

Pokyny pro společné skladování

Skladujte odděleně od oxidačních činidel.

Skladovací třída (TRGS 510), (D): 3

Další informace o skladovacích podmínkách

Vždy uchovávejte v nádobách ze stejného materiálu jako originál. Návod na etiketě. Chraňte před teplem, mrazem a přímým slunečním zářením. Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

7.3 Specifická konečná použití

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Složitá směs uhlovodíků získaná destilací aromatických proudů. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C8 až C10 a s rozmezím teplot varu přibližně 135 °C až 210 °C.]; (nafta solventní)

PEL 200 mg/m³ NPK-P 1000 mg/ m³

Informace o limitu pracovní expozice podle metody RCP podle TRGS 900 (D)

Typ limitu (země původu): Vypočtený limit expozice na pracovišti RCP (D)

8.2 Omezování expozice

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a ochrana obličeje: používejte ochranné brýle.

Ochrana kůže a ochrana rukou: ředidlům odolné ochranné rukavice

Vhodný materiál: PVA (polyvinylalkohol)

Doba průniku (maximální doba nošení): o přesné časy průniku je třeba požádat výrobce ochranných rukavic a musí být dodrženy.

Ochrana těla: ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest: doporučuje se ochrana dýchacích cest.

Všeobecná ochranná a hygienická opatření: před přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

Odložte veškeré kontaminované oblečení. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Omezení a sledování expozice životního prostředí: technická opatření zabraňující expozici.

Zajistit dostatečné větrání. Toho lze dosáhnout místním odsáváním nebo dobrým celkovým odsáváním.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: kapalina

Barva: čirá

Zápach: po uhlovodících, aromatický

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (1013 hPa)

: 155 °C

Bod vzplanutí

: > 40 °C

Tlak par při 20° C

: 5 hPa

Hustota při 20° C

: 0.89 g / cm³

Mísitelnost

: nemísitelné s vodou

Hodnota pH

: nepoužitelné

9.2 Další informace

Výrobek není výbušný, ale tvorba výbušných směsí vzduch / par je možná. Produkt není samozápalný.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: BITUMEX **datum úpravy:** 10. 02. 2023 **Verze (revize):** 4.0.0 (3.0.0) **Strana 5 ze 8**

Aby nedošlo k tepelnému rozkladu, nesmí se přehřívat. Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje se silnými oxidanty.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Akutní orální toxicita

Parametr: LD50 (uhlovodíky, C9, aromáty; CAS č.: 128601-23-0)

Způsob expozice: Orální

Druh: krysa

Efektivní dávka: 3592 mg/kg

Metoda: OECD 401

Akutní dermální toxicita

Parametr: LD50 (uhlovodíky, C9, aromáty; CAS č.: 128601-23-0)

Způsob expozice: Dermální

Druh: Králík

Efektivní dávka: > 3160 mg/kg

Metoda: OECD 402

Primární podráždění na kůži: při delším nebo opakovaném kontaktu s kůží, dráždivý (odmašťující účinek), což může vést ke kožním potížím a kožním zánětům (dermatitidě)

Podráždění očí: ~~silné~~ dráždivé účinky.

Senzibilizace: žádné senzibilizující působení není známo

Při styku s kůží: Informace nejsou k dispozici známy.

11.2 Další informace

Výrobek nebyl testován. Tyto příkazy jsou odvozeny od vlastností jednotlivých složek.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Akutní toxicita:

Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby

Parametr : LL50 (uhlovodíky, C9, aromáty ; č. CAS : 128601-23-0)

Druh : Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Hodnotící parametry : Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby

Efektivní dávka : 9,2 mg/l

Délka expozice : 96 hodin

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro ryby

Parametr : NOELR (uhlovodíky, C9, aromáty ; č. CAS : 128601-23-0)

Druh : Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Hodnotící parametry : Chronická (dlouhodobá) toxicita pro ryby

Efektivní dávka : 1,23 mg/l

Délka expozice: 28 dní

Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše

Parametr : EL50 (uhlovodíky, C9, aromáty ; č. CAS : 128601-23-0)

Druh: Daphnia magna (vodní blecha velká)

Hodnotící parametry: Akutní (krátkodobá) toxicita pro dafnie

Efektivní dávka : 3,2 mg/l

Doba expozice: 48 hodin

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: BITUMEX **datum úpravy:** 10. 02. 2023 **Verze (revize):** 4.0.0 (3.0.0) **Strana 6 ze 8**

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro vodní bezobratlé
Parametr : NOELR (uhlovodíky, C9, aromáty ; č. CAS : 128601-23-0)
Druh: Daphnia magna (vodní blecha velká)
Hodnotící parametry: Chronická (dlouhodobá) toxicita pro dafnie
Efektivní dávka : 2,14 mg/l
Délka expozice: 21 dní
Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a sinice
Parametry:
EL50 (uhlovodíky, C9, aromáty; CAS č.: 128601-23-0)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotící parametry : Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy
Efektivní dávka : 2,6 - 2,9 mg/l
Doba expozice: 72 hodin

12.2 Persistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku splňují kritéria biologické rozložitelnosti stanovená v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Dokumenty, které toto potvrzují, budou připraveny pro příslušné orgány členských států a budou jim k dispozici pouze na jejich žádost.

12.3 Bioakumulativní

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.6 Endokrinní disruptivní vlastnosti

Nejsou žádné informace.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.8 Další ekotoxikologické informace

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.9 Celkově

Třída ohrožení vody 2: ohrožuje vodu. Nenechejte vniknout do povrchových vod, vodních toků nebo do kanalizace, ani v malých množstvích. Výrobek neobsahuje organicky vázané halogeny a těžké kovy.

13.1 Metody nakládání s odpady

Pro látku / přípravek / zbytková množství

Číslo třídy odpadu podle EG:

Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu.

S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností být přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2001/118/ES, 2001/119/ES, 2001/573/ES)

Doporučené kódy Vyhláška č. 8/2021 Sb. Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)

Přípravek (látky): 140 603* Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel

Doporučení: dodržovat místní úřední předpisy

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy

Doporučené kódy Vyhláška č. 8/2021 Sb. Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)

Obaly: 150110 * Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami

Doporučení: dodržovat místní úřední předpisy

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: BITUMEX datum úpravy: 10. 02. 2023 Verze (revize): 4.0.0 (3.0.0) Strana 7 ze 8

14.1 UN číslo

Číslo UN: 3295

14.2 Správný přepravní název UN

Pozemní doprava (ADR/RID)

Uhlovodíky, KAPALNÉ, N.O.S. (Uhlovodíky, C9, aromatické)

Námořní doprava (IMDG)

Uhlovodíky, KAPALNÉ, N.O.S. (Uhlovodíky, C9, aromatické)

Letecká doprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Uhlovodíky, KAPALNÉ, N.O.S. (Uhlovodíky, C9, aromatické)

14.3 Třída nebezpečnosti

Pozemní přeprava (ADR / RID)

Class (es): 3

Klasifikační kód: F1

Identifikační číslo nebezpečnosti. (Kemler): 30

Kód omezení pro tunely: D / E

Zvláštní ustanovení: LQ 5 · E 1 · ADR : - (<= 5 l ; 2.2.3.1.5 + N)

Štítky: 3 / N

Námořní doprava (IMDG)

Class (es): 3

EMS. : F-E / S-D

Zvláštní ustanovení: LQ 5 l · E 1 · IMDG 2.3.2.5 + P (<= 5 l)

Štítky: 3 / N

Air (ICAO-TI / IATA-DGR)

Class (es): 3

Zvláštní ustanovení: E 1

Štítky: 3

14.4 Obalová skupina III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR / RID): Ano

Námořní přeprava (IMDG): Ano(P)

Air (ICAO-TI / IATA-DGR): Ano

14.6 Bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Národní předpisy

Třída ohrožení vody

Klasifikace podle AwSV - Třída (D): 2 (zjevně ohrožující vodu)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U této látky bylo posouzení chemické bezpečnosti provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Aktualizace poznámky

Žádné.

16.2 Zkratky a zkratky

Ne

16.3 Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Ne

16.4 Plné znění H- a EUH vět (číslo a plný text)

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H304 Může být smrtelný při požití a vniknutí do dýchacích cest.

H319 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může dráždit dýchací orgány.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: BITUMEX datum úpravy: 10. 02. 2023 Verze (revize): 4.0.0 (3.0.0) Strana 8 ze 8

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.5 Pokyny pro školení

Ne

16.6 Další informace

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vyhovují národní a ES právní předpisy. Nicméně, pracovní podmínky uživatele jsou mimo naše znalosti a kontrolu. Produkt může být dodán bez písemného souhlasu pro jiné účely, než je uvedeno k účelům v bodě 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech příslušných právních předpisů.

Informace v tomto bezpečnostním listu jsou správné podle našeho nejlepšího vědomí v době tisku.

Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v tomto bezpečnostním listě pro skladování, zpracování, přepravu a likvidaci. Údaje jsou nepřenosné na jiné produkty.