

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 23.01.2017
Datum vydání: 23.01.2017
Verze: 3 Nahrazuje verzi: 2

KAIFLEX® Reiniger / Čisticí prostředek

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátory produktů

Označení látky nebo sloučeniny: Čisticí prostředek Kaiflex®

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce:

Kaimann GmbH
Hansastraße 2-5; D-33161 Hövelhof
Tel.: +49 (0) 5257 - 9850 - 0 • Fax.: +49 (0) 5257 - 9850 - 590

Obor, vydávající bezpečnostní list

Kaimann GmbH - Technik

Tel. / Fax / E-Mail

+49 (0) 5257-9850-0 / +49 (0) 5257-9850-590/ E-Mail: msds@kaimann.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Informace v případě ohrožení lidského zdraví podává v ČR:
Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ.
Nouzové telefonní číslo: 224 919 293, 224 915 402 (nepřetržitá služba).

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 23.01.2017

Datum vydání: 23.01.2017

Verze: 3

Nahrazuje verzi: 2

KAIFLEX® Reiniger / Čisticí prostředek

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Sloučenina je klasifikována jako nebezpečná ve změně nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 2 H225

Snadno zápalné kapalné látky. Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Eye Irrit. 2 H319

Vážné poškození očí/podráždění očí. Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3 H336

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice). Může způsobit ospalost nebo závratě.

Aquatic Chronic 3 H412

Nebezpečnost pro vodní prostředí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Produkt je podle ES-směrnic nebo současných nacionálních zákonů zaříděn a označen.

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

Bezpečnostní piktogramy:



Signální slovo: **Nebezpečí**

Standardní věty:

H225

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

H336

Může způsobit ospalost nebo závratě.

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P210

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P243

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

P261

Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P264

Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P271

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280

Používejte ochranné rukavice a ochranný oděv.

P302 + P352

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P304 + P340

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P305 + P351 + P338

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P314

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P337 + P313

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P370 + P378

V případě požáru: K uhašení použijte suchý hasicí prášek nebo písek.

P403 + P233

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P501

Obsah/Nádobu předejte do průmyslové spalovny.

Obsahuje:

Etylacetát, butanon

Doplňující rizikové vlastnosti (EU)

EUH066

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 23.01.2017

Datum vydání: 23.01.2017

Verze: 3

Nahrazuje verzi: 2

KAIFLEX® Reiniger / Čisticí prostředek

2.3 Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky

Nepoužitelný.

3.2 Směsi

Popis produktu / chemická charakteristika

Popis: Rozpouštědlo/Ředění

Nebezpečné obsažené látky

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP] ES-číslo

Chemické značky značení

Butanon	Reg.nr.(ES): 01-2119457290-43 Index-Nr. 606-002-00-3 EINECS: 201-159-0 CAS-Nr. 78-93-3 Podíl: 12,5 - 20 % Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
Etylacetát	Reg.nr.(ES): 01-2119475103-46 Index-Nr. 607-022-00-5 EINECS: 205-500-4 CAS-Nr.: 141-78-6 Podíl: 50 - <100% Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
Uhlovodíky, C7, isoalkany, n-alkany, cykleny	Reg.nr.(ES): 01-2119475515-33-xxxx EG-Nr. 927-510-4 CAS-Nr. 64742-49-0 Podíl: 20 - < 25 % Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic. 2, H411; Skin. Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan	Reg.nr.(ES): 01-211-9484651-34-xxxxx EG-Nr. 931-254-9 CAS-Nr. 92045-53-9 Podíl: 2,5 - 5 % Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic. 2, H411; Skin. Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336

Dodatečná upozornění:

Plné znění zařazení: viz v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 23.01.2017

Datum vydání: 23.01.2017

Verze: 3

Nahrazuje verzi: 2

KAIFLEX® Reiniger / Čisticí prostředek

Všeobecné pokyny

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Při bezvědomí nepodávat nic ústy, položit do stabilizované polohy na bok a vyhledat lékařskou pomoc. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

Vdechování

Postižené odvedte na čerstvý vzduch, udržujte je v teple a v klidu. při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Po styku s pokožkou

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Po kontaktu s očima

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

Po požití

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Postiženého udržovat v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě vyžádat lékařskou radu. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné údaje k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky: pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý, Prášek, mlha vzniklá rozstříkáním, (voda). Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky: ostrý vodní paprsek.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru

Připravit si ochranný dýchací přístroj.

Dodatečná upozornění

Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou. Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, půdy a vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zasaženou oblast větrejte. Nevdechujte páry. Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Při znečištění řek, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místně platnými zákony příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál ohraničte nehořlavým pohlcujícím prostředkem (např. pískem, vermikulitem, křemelinou) a k likvidaci podle místních předpisů sesbírejte do k tomu určených nádob (viz oddíl 13). Provést dodatečné čištění pomocí čisticích prostředků, nepoužívat žádná rozpouštědla. Zajistěte dostatečné větrání.

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 23.01.2017

Datum vydání: 23.01.2017

Verze: 3

Nahrazuje verzi: 2

KAIFLEX® Reiniger / Čisticí prostředek

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte ochranné předpisy (viz kapitoly 7 a 8).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny k bezpečnému zacházení

Zabraňte vzniku zápalných a výbušných koncentrací par ve vzduchu a překročení limitních hodnot pro pracoviště.

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Při otevřené manipulaci použijte podle možností zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte mlhu. Po kontaktu s produktem ihned očistěte pokožku.

Pokyny k ochraně před požárem a explozí:

Páry jsou těžší než vzduch. Páry tvoří se vzduchem výbušné směsi.

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

Požadavky na úložné prostory a jímky

Při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz kapitola 7. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku.

Pokyny pro společné skladování

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silně kyselých a alkalických materiálů, ale i oxidačních činidel.

Další údaje o skladovacích podmínkách

Dbát upozornění na etiketě. Skladovat v dobře větraných a suchých prostorách při teplotách mezi 20 °C a 20 °C. Chránit

před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zákaz kouření. Nepovolaným osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku. Klasifikace podle Provozního bezpečnostního řádu (BetRSIVO):: Hořlavý.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Dodržujte technický návod. Dbejte návodu k použití, Dbát návodu k použití na etiketě.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti

Butanon
(CAS-Nr. 78-93-3) PEL: 600 mg/m³; 203,4 ppm
NPK-L: 900 mg/m³; 305,1 ppm

Etylacetát
(CAS-Nr. 141-78-6) PEL: 700 mg/m³; 194,6 ppm
NPK-L: 900 mg/m³; 250,2 ppm

Dodatečná upozornění

PEL : limitní hodnoty pro dlouhodobou expozici na pracovišti

NPK-L : Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti

Ceiling : horní hranice

DNEL- Zaměstnanec

Butanon
(CAS-Nr. 78-93-3) Pokožkou:
DNEL w 1161 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalováním:
DNEL w 600 mg/m³ (acute, systemic effects)

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 23.01.2017

Datum vydání: 23.01.2017

Verze: 3

Nahrazuje verzi: 2

KAIFLEX® Reiniger / Čisticí prostředek

Uhlovodíky, C7, isoalkany, n-alkany,
cyklyeny
(CAS-Nr. 64742-49-0)

DNEL- Spotřebitel

Butanon
(CAS-Nr. 78-93-3)

Uhlovodíky, C7, isoalkany, n-alkany,
cyklyeny
(CAS-Nr. 64742-49-0)

PNEC

Butanon
(CAS-Nr. 78-93-3)

Pokožkou:
DNEL w 4085 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalováním:
DNEL w 2085 mg/m³ (acute, systemic effects)

Orálně:
DNEL c 31 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Pokožkou:
DNEL c 412 mg/kg bw/day (acute, local effects, systemic effects)
Inhalováním:
DNEL c 106 mg/m³ (acute, systemic effects)

Orálně:
DNEL c 149 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Pokožkou:
DNEL c 149 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalováním:
DNEL c 477 mg/m³ (long-term, systemic effects)

PNEC (Zemina) 22,5 mg/kg
PNEC (vodní zdroje) 55,8 mg/l (pitná voda)
PNEC (vodní zdroje) 55,8 mg/l (periodické uvolňování)
PNEC (vodní zdroje) 55,8 mg/l (mořská voda)
PNEC (vodní zdroje) 709 mg/l (čističky zařízení, STP)
PNEC Sekundární otrava: 1000 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Dbát na dobré větrání.

Omezování expozice pracovníků.

Ochrana dýchání

Je-li koncentrace rozpouštědla vyšší než limitní hodnota pro expozici na pracovišti, musí být použit pro tento účel vhodný, úředně schválený dýchací přístroj. Jestliže není větrání nebo odsávání technicky možné nebo je nedostatečné, musí být nasazena ochrana dýchání.

Ochrana očí

Při nebezpečí stříkání noste těsně uzavřené ochranné brýle.

Ochrana rukou

Při dlouhodobějším nebo opakovaném zacházení použijte jako materiál rukavic: NBR (Nitrilkaučuku) / NBR (Nitrilkaučuku) Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované části kůže. Po kontaktu by však v žádném případě neměly být použity. Doporučené rukavicové výrobky pryžové rukavice. Doba průniku materiálem rukavic je závislá na intenzitě a trvání expozice kůže:

Ochranná opatření

Po kontaktu s pokožkou důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čisticí prostředek.

Omezování expozice životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Viz kapitola 7. Nejsou potřebná žádná opatření.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

- Skupenství:

- Barva:

Kapalný

Viz etiketa

Strana: 6 / 10

Údaje vycházejí z dnešního stavu našich vědomostí, nejsou však garancí vlastností uvedeného produktu a nejsou právně vymahatelné.

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 23.01.2017
Datum vydání: 23.01.2017
Verze: 3 Nahrazuje verzi: 2

KAIFLEX® Reiniger / Čisticí prostředek

Zápach:	Charakteristický
Bod vzplanutí:	- 4 °C
Teplota vznícení v °C:	200 °C
Hustota u °C:	0,87 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě (g/L):	částečně rozpustný
Viskozita u °C:	0,44 mPas
Zkouška oddělení rozpouštědla (%):	< 3 %
Organické rozpouštědlo:	100 Hmotn.-%
Voda:	0 Hmotn.-%
Tlak páry u °C:	85,2017 mbar
Dolní mez výbušnosti:	0,6 Vol.-%.
Horní hranice exploze:	11,5 Vol.-%.

9.2 Další informace

Žádné údaje k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné údaje k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz kapitola 7.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silných kyselin, silných zásad a silných oxidačních činidel, aby se zabránilo exotermní reakci.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz kapitola 7.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné údaje k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

žádný/nikdo Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, např.: oxid uhličitý, oxid uhelnatý, kouř, Oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]
O samotném přípravku neexistují žádné údaje.

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Toxikologická data nejsou známá.

Poleptání/podráždění kůže; Vážné poškození očí/podráždění očí

Toxikologická data nejsou známá.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Toxikologická data nejsou známá.

CRM-účinky (karcinogenní, mutagenní účinky a ohrožená schopnost rozmnožování)

Toxikologická data nejsou známá.

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 23.01.2017

Datum vydání: 23.01.2017

Verze: 3

Nahrazuje verzi: 2

KAIFLEX® Reiniger / Čisticí prostředek

Toxicita pro specifické cílové orgány

Toxikologická data nejsou známá.

Nebezpečnost při vdechnutí

Toxikologická data nejsou známá.

Zkušenosti z praxe/u osob

Jiná pozorování:

Vdechování podílů rozpouštědel nad hodnotou MAK může způsobit poškození zdraví, jako např. dráždění sliznic a dýchacích orgánů, poškození jater, ledvin a centrální nervové soustavy. Příznaky jsou: bolest hlavy, závrať, únava, svalová slabost, otupělost, v těžkých případech: bezvědomí. Při resorpci pokožkou mohou rozpouštědla mít některé dříve zmíněné účinky. Delší a opakovaný kontakt s produktem způsobí pokožce ztrátu tuku a může způsobit nealergické poškození pokožky kontaktem (kontaktní dermatitida) a/nebo resorpci škodlivých látek. Stříkanec může způsobit podráždění očí a reversibilní poškození. Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vést k jejímu podráždění.

Souhrnné hodnocení CRM vlastností

Obsažené látky této směsi nesplňují kritéria pro CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP.

Poznámka

Neexistují žádné údaje o přípravku samotném.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Souhrnná charakteristika

Třídění podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Neexistují žádné údaje o přípravku samotném.

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

12.1 Toxicita

Žádné informace nejsou k dispozici.

Dlouhodobá ekotoxicita

Toxikologická data nejsou známá.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Toxikologická data nejsou známá.

12.3 Bioakumulační potenciál

Toxikologická data nejsou známá.

Biokoncentrační faktor (BCF)

Toxikologická data nejsou známá.

12.4 Mobilita v půdě

Toxikologická data nejsou známá.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / Produkt

Doporučení

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Likvidace odpadu v souladu se směrnicí 2008/98/ES týkající se likvidace odpadu a nebezpečného odpadu.

Kontrolní seznam pro klíč odpadu/označení odpadu podle Evropského katalogu odpadů

Strana: 8 / 10

Údaje vycházejí z dnešního stavu našich vědomostí, nejsou však garancí vlastností uvedeného produktu a nejsou právně vymahatelné.

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 23.01.2017

Datum vydání: 23.01.2017

Verze: 3

Nahrazuje verzi: 2

KAIFLEX® Reiniger / Čisticí prostředek

080111: Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

Doporučení

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. Nesprávně vyprázdňené obaly jsou zvláštní odpad.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

UN 1993

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Doprava po moři (IMDG)

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.

Doprava po moři (IMDG) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

Flammable liquid, n.o.s.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3

14.4 Obalová skupina

II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Marine pollutant: nepoužitelný

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, věděly co dělat v případě nehody nebo vytečení.

Pokyny k bezpečnému zacházení viz části 6 – 8.

Další údaje

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Kód omezení vjezdu do tunelu

D/E

SONDERVORSCHRIFT 640D

Doprava po moři (IMDG)

EmS-čísla

F-E, S-E

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nepoužitelný.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

EU-předpisy

Nařízení (ES) č.648/2004 o detergentech

Údaje ke směrnici 1999/13/ES o omezení emisí těkavých organických sloučenin (VOC)

hodnota VOC (v g/L) ISO 11890-2: 868

hodnota VOC (v g/L) ASTM D 2369: 868

Národní předpisy

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a jeho prováděcí předpisy.

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 23.01.2017

Datum vydání: 23.01.2017

Verze: 3

Nahrazuje verzi: 2

KAIFLEX® Reiniger / Čisticí prostředek

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a jeho prováděcí předpisy.

Nařízení vlády c. 361/2007 Sb., o podmínkách ochrany zdraví při práci.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a jeho prováděcí předpisy.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy.

Zákon č. 120/2002 Sb., o biocidech.

Pokyny k omezení práce

Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovnic podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu

Další informace

další údaje

0

VOC Švýcarsko (Váhový podíl v % in %): 97

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Hodnocení bezpečnosti látky se vykoná pro následující látky touto přípravou:

Butanon	Reg.nr.(ES): 01-2119457290-43 EINECS: 201-159-0 CAS-Nr. 78-93-3
Etylacetát	Reg.nr.(ES): 01-2119475103-46 EINECS: 205-500-4 CAS-Nr. 141-78-6
Uhlovodíky, C7, isoalkany, n-alkany, cykлены	Reg.nr.(ES): 01-2119475515-33-xxxx EG-Nr. 927-510-4 CAS-Nr. 64742-49-0
Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan	Reg.nr.(ES): 01-2119484651-34-xxxx EG-Nr. 931-254-9 CAS-Nr. 92045-53-9

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění zařazení z oddílu 3:

Flam. Liq. 2 H225	Snadno zápalné kapalné látky Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Eye Irrit. 2 H319	Vážné poškození očí/podráždění očí Způsobuje vážné podráždění očí.
STOT SE 3 H336	Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice). Může způsobit ospalost nebo závratě.
Skin Irrit. 2 H315	Poleptání/podráždění kůže Dráždí kůži.
Asp. Tox. 1 H304	Nebezpečnost při vdechnutí. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Aquatic Chronic 2 H411	Nebezpečnost pro vodní prostředí. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.