

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: AERO-KLENE **datum vydání:** 25.05. 2022 **Verze(revize):** 3.0.0 (2.0.1) **Strana 1 ze 8**

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

AERO-KLENE – čisticí prostředek na exteriér letadla (1002)

Jedinečný identifikátor receptu, **UFI kód:** 7ECO-G0MD-F00V-T0NS

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití.

Příslušná určená použití látky nebo směsi: alkalický čisticí prostředek. Průmyslové použití; další informace viz technický list

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Výrobce/Dodavatel: LAEMMLE Produkte AG (ex AMSTUTZ Produkte AG)

Hüferen 8, 8627 Grüningen, Švýcarsko

Telefon: +41 (0) 44936 78 28

Kontakt pro informace: labor@fripoo.ch

Výhradní zástupce REACH: LAEMMLE Chemicals GmbH

Adresa : Neckarstrasse 45, 78727 Oberndorf am Neckar

Telefon : Labortoř: +41 (0) 44 525 78 60

Kontaktní e-mail : labor@fripoo.ch

Distributor:

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

Tel: 476 101 871

Mobil: 723 691 600

Kontakt pro informace - e-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)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1C; H314 - Žravost/dráždivost pro kůži: Kategorie 1C ; Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Eye Dam. 1; H318 - Vážné poškození očí/podráždění očí : Kategorie 1 ; Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy



GHS05

Signální slovo – nebezpečí

Nebezpečné složky pro označování

BENZOLSULFONSÁURE, 4-C10-13-SEC-ALKYLDERIVATE.; CAS-č.: 85536-14-7

Amidy, C12-18, N-(3-(DIMETHYLAMINO)PROPYL), N-OXIDY; CAS-č.: 68155-09-9

1-AMINOPROPAN-2-OL; CAS č.: 78-96-6

HYDROXIDY SODNÉ; CAS č.: 1310-73-2

Standardní věta o nebezpečnosti

Nebezpečí

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Prevence

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: AERO-KLENE **datum vydání:** 25.05. 2022 **Verze(revize):** 3.0.0 (2.0.1) **Strana 2 ze 8**

P260 Nevdechujte prach/dým/ plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce

P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

Reakce

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazený, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Zvláštní pravidla pro Dodatečné údaje na štítku pro některé směsi

EUH208 Obsahuje parfémovou směs; Benzothiazol-2-thiolu. Může vyvolat alergické reakce.

2.3 Další nebezpečnost

Možné škodlivé účinky na člověka a možné symptomy

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

Možné škodlivé účinky na životní prostředí

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria. Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látka n. r.

3.2 Směs

Nebezpečné složky

BENZOLSULFONSÁURE, 4-C10-13-SEC-ALKYLDERIVATE; REACH-registrační číslo č.: 01-2119490234-40-xxxx; EC-č.: 287-494-3; CAS-č.: 85536-14-7

Obsah: ≥ 5 - $<10\%$

Klasifikace 1272/2008 [CLP] Skin Corr. 1C; H314 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3 ; H412

Amides, C12-18, N-(3-dimethylamino)propyl], N-oxides; REACH-registrační číslo: 01-2119978229-22-xxxx; EC-č.: 939-581-9; CAS-č.: 68155-09-9

Obsah: ≥ 1 - $<5\%$

Klasifikace 1272/2008 [CLP] Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 3 ; H412

2-butoxyethanol; REACH-registrační číslo: 01-2119475108-36-xxxx; EC-č.: 203-905-0; CAS-č.: 111-76-2

Obsah: ≥ 1 - $<5\%$

Klasifikace 1272/2008 [CLP] Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319

TETRAKALIUMDIPHOSPHAT; REACH-registrační číslo: 01-2119489369-18-xxxx; EC-č.: 230-785-7; CAS-č.: 7320-34-5

Obsah: ≥ 1 - $<5\%$

Klasifikace 1272/2008 [CLP] Eye Irrit. 2; H319

1-AMINOPROPAN-2-OL; REACH č.: 01-2119475331-43-xxxx; EK č.: 201-162-7; CAS č. : 78-96-6

Obsah: ≥ 1 - $<5\%$

Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H312

HYDROXIDY SODNÉ; REACH č.: 01-2119457892-27-xxxx; EK č.: 215-185-5; CAS č.: 1310-73-2

Obsah: $\geq 0,5$ - $<1\%$

Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318

BENZOTHIAZOL-2-THIOL; REACH č.: 01-2119485805-26-xxxx; EK č. : 205-736-8; CAS č. : 149-30-4

Obsah: $<0,5\%$

Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

Další informace

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

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

amfoterní povrchově aktivní látky $<5\%$

aniontové povrchově aktivní látky $5 - <15\%$

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: AERO-KLENE **datum vydání:** 25.05. 2022 **Verze(revize):** 3.0.0 (2.0.1) **Strana 3 ze 8**

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. Vždy předat lékaři bezpečnostní list.

Při nadýchání

Přenešte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte v teple a klidu. Vyhledejte lékařskou pomoc. Při nepravidelném dýchání nebo jeho zastavení, provádět umělé dýchání. Pokud je v bezvědomí, umístěte jej do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Kontaminovaný oděv okamžitě odstranit. Ihned opláchnout postižené místo velkým množstvím vody. Dle postižení vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí

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

Při požití

Vypít 1-2 dcl vody, nevyvolávejte zvracení. Okamžitý transport k lékaři.

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 Hasiva

Vhodná hasiva

CO₂, hasicí prášek nebo rozptýlený vodní proud. Větší oheň zdolat vodními paprsky nebo pěnou.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

Nesmí se dostat do kanalizace, povrchové nebo do podzemní vody.

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. Nechráněné osoby dostat do bezpečí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit vniknutí do kanalizace, povrchové nebo do podzemní vody i do půdy.

V případě úniku většího množství zachytit pomocí sorpčních materiálů. Nevylévejte do kanalizace.

V případě nehody s únikem do kanalizace informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění

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

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

Zajistit dobré větrání, odsávání na pracovišti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: AERO-KLENE **datum vydání:** 25.05. 2022 **Verze(revize):** 3.0.0 (2.0.1) **Strana 4 ze 8**

Protipožární opatření: obecná pravidla požární prevence.

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

Uchovávejte v originálním obalu, obal těsně uzavřený. Podlaha musí být odolná alkáliím.

Vhodný materiál pro nádrže a potrubí je ocel nebo ušlechtilá ocel, nevhodné materiály pro nádrže jsou hliník, zinek, cín, hořčík, měď, bronz, mosaz a olovo. Chránit před mrazem, skladovat při pokojové teplotě.

Společné skladování

Neskladujte společně s kyselinami.

Třída skladování (TRGS 510) (D): 8B

7.3 Specifická konečná použití

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice

8.1 Kontrolní parametry

2-BUTOXYETHANOL; Číslo CAS: 111-76-2

Typ limitní hodnoty (země původu): MAK (CH)

Limitní hodnota: 49 mg/m³ / 10 ml/m³

Poznámka : H SSC B

verze: 31.01.2020

Typ limitní hodnoty (země původu): STEL (CH)

Limitní hodnota: 98 mg/m³ / 20 ml/m³

Poznámka: H SSC B

verze: 31.01.2020

Typ limitní hodnoty (země původu): TRGS 900 (D)

Limitní hodnota: 10 ppm / 49 mg/m³

Omezení vrcholu: 2(II)

Poznámka : H, Y

verze: 29.03.2019

Typ limitní hodnoty (země původu): STEL (EC)

Limitní hodnota: 50 ppm / 246 mg/m³

Poznámka: Kůže

verze: 20.06.2019

Typ limitní hodnoty (země původu): TWA (EC)

Limitní hodnota: 20 ppm / 98 mg/m³

Poznámka : Kůže

verze: 20.06.2019

1-AMINOPROPAN-2-OL; Číslo CAS: 78-96-6

Typ limitní hodnoty (země původu): TRGS 900 (D)

Limitní hodnota: 2 ppm / 5,8 mg/m³

Omezení vrcholu: 2(I)

verze: 29.03.2019

HYDROXID SODNÝ; Číslo CAS: 1310-73-2

Typ limitní hodnoty (země původu): MAK (CH)

Parametr: E: inhalovatelná frakce

Limitní hodnota: 2 mg/m³

Poznámka: SSC

verze: 31.01.2020

Typ limitní hodnoty (země původu): STEL (CH)

Parametr : E: inhalovatelná frakce 8.2 Omezování expozice

Limitní hodnota: 2 mg/m³

Poznámka: SSC

verze: 31.01.2020

BENZOTHAZOL-2-THIOL; Číslo CAS: 149-30-4

Typ limitní hodnoty (země původu): TRGS 900 (D)

Parametr : E: inhalovatelná frakce

Limitní hodnota: 4 mg/m³

Poznámka : Y

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: AERO-KLENE **datum vydání:** 25.05. 2022 **Verze(revize):** 3.0.0 (2.0.1) **Strana 5 ze 8**

verze: 29.03.2019

Biologické limitní hodnoty

2-BUTOXYETHANOL; Číslo CAS: 111-76-2

Typ limitní hodnoty (země původu): TRGS 903 (D)

Parametr: Kyselina butoxyoctová / Moč (U) / Při dlouhodobé expozici: po několika předchozích směnách

Limitní hodnota: 100 mg/l

verze: 29.03.2019

Typ limitní hodnoty (země původu): TRGS 903 (D)

Parametr: Butoxyoctová kyselina / Moč (U) / Konec expozice nebo konec směny; Při dlouhodobé expozici: po několika předchozích směnách

Limitní hodnota: 150 mg/g Kr

verze: 29.03.2019

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Chránit před kontaktem s potravinami, nápoji a krmivy. Zašpiněný, kontaminovaný oděv okamžitě svléknout. Mýt si ruce před přestávkami a při ukončení práce. Šatstvo uschovávat odděleně, vyvarovat se kontaktu s kůží a očima.

Ochrana očí: používejte těsně uzavřené ochranné brýle.

Ochrana kůže: ochranný oděv odolný louhu

Ochrana rukou: nepropustné rukavice, odolné vůči přípravku/látce. Výběr materiálu pro rukavice musí být v souladu s dobou průniku, mírou propustnosti a rozkladu. Výběr vhodné rukavice závisí nejen na materiálu, ale i na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se od výrobce k výrobcí. Protože se produkt připravuje z více látek, není odolnost materiálu pro rukavice dopředu předvídatelná a musí být před použitím prověřena (rukavice z nitrilu, neoprenu). Přesná doba průniku je dána výrobcem ochranných rukavic a musí se dodržovat.

Ochrana dýchacích cest: při krátkodobém nebo malém zatížení použít dýchací filtr, při intenzivní popř. delší expozici použít oběhový dýchací přístroj

Všeobecné informace: Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce. Svléknout kontaminovaný, nasáklý oděv. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv. Zajistěte dobré větrání. Toho lze dosáhnout místní odsávací ventilací nebo celkovou odsávací ventilací.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: kapalina

Barva: žlutá

Zápach: charakteristický

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : (1013 hPa) 100 ° C

Bod vzplanutí : nepoužitelné

Tlak par při 20 ° C (20 ° C) : 23 hPa

Hustota (20 ° C) : 1,04 g / cm³

Mísitelnost s vodou : zcela mísitelný

Hodnota pH : 11,4

9.2 Další informace

Výrobek není výbušný. Produkt není samozápalný.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje s kyselinami

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály - kyseliny. Alkalické, alkalických zemin a dalších lehkých kovů.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: AERO-KLENE **datum vydání:** 25.05. 2022 **Verze(revize):** 3.0.0 (2.0.1) **Strana 6 ze 8**
Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

10.7 Dodatečné informace

Nemíchejte s jinými čisticími prostředky. Nenechat zaschnout na lakovaných plochách, zvláště při působení slunečního záření.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní účinky

Dráždiví a leptání

Primární dráždivé účinky na kůži

Dráždí kůži a sliznice: při opakovaném styku s kůží dráždivý / může dojít k odmaštění, vedoucímu k podráždění a zánětu (dermatitida)

Podráždění očí: silné dráždivé účinky s nebezpečím vzniku vážných poškození zraku.

Senzibilizace kůže: možná při styku s kůží.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Dodatečné údaje

Výrobek nebyl testován. Prohlášení jsou odvozena z vlastností jednotlivých složek. Při požití silný leptavý účinek na ústa a hrdlo a riziko perforace jícnu a žaludku. Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Ekotoxikita

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Persistence a rozložitelnost

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Čisticí prostředky (ES) č. 648/2004

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle stanovených v nařízení 648/2004 o čisticích prostředcích (ES) č.. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou příslušné orgány členských států, a dám jen to na jejich přímou žádost k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

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.

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

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

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 Odhad klasifikace

Třída ohrožení vody 2: ohrožující vodní zdroje. Nenechejte vniknout do spodní, povrchové vody, nebo do kanalizace, ani v malých množstvích. Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke snížení hodnoty pH. Nízká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně snižuje, takže pouze malá nebezpečnost vodou po použití přípravku, vstupující do kanalizace odpadních vod. Výrobek neobsahuje organicky vázaný halogen a těžké kovy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: AERO-KLENE datum vydání: 25.05. 2022 Verze(revize): 3.0.0 (2.0.1) Strana 7 ze 8

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 (látka): 070704 * Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy, 20 01 29*

Detergenty obsahující nebezpečné látky

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 znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN číslo: 1760

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní doprava (ADR/RID)

ŽÍRAVÉ KAPALINY, N.O.S. (Kyselina benzensulfonová, 4-C10-13-SEC-ALKYL DERIVÁTY · 1-AMINOPROPAN-2-OL)

Námořní doprava (IMDG)

ŽÍRAVÉ KAPALINY, N.O.S. (Kyselina benzensulfonová, 4-C10-13-SEC-ALKYL DERIVÁTY. · 1-AMINOPROPAN-2-OL)

Letecká doprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

ŽÍRAVÉ KAPALINY, N.O.S. (Kyselina benzensulfonová, 4-C10-13-SEC-ALKYL DERIVÁTY. · 1-AMINOPROPAN-2-OL)

14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní doprava (ADR/RID)

Třída(y): 8

Klasifikační kód : C9

Identifikační číslo nebezpečí (Kemler č.): 80

Kód omezení tunelu: E

Zvláštní ustanovení : LQ 5 I · E 1

Štítky nebezpečnosti: 8

Námořní doprava (IMDG)

Třída(y): 8

EmS-č. : F-A / S-B

Zvláštní ustanovení : LQ 5 I · E 1

Štítky nebezpečnosti: 8

Letecká doprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Třída(y): 8

Zvláštní ustanovení: E 1

Štítky nebezpečnosti: 8

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí

Pozemní doprava (ADR/RID) : Ne

Námořní doprava (IMDG) : Ne

Letecká doprava (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádná

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: AERO-KLENE datum vydání: 25.05. 2022 Verze(revize): 3.0.0 (2.0.1) Strana 8 ze 8

Předpisy EU

Nařízení 361/2007 S., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění

Nařízení ES 1907/2006 (REACH)

Nařízení 1272/2008 (CLP)

Nařízení EK 830/2015

Nařízení ES 648/2004

Národní předpisy

Nařízení 361/2007 S., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění

Zákon o odpadech č. 541/2020 Sb. v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) v platném znění

Technické instrukce vzduch (TA-Luft).(D):

Hmotnost frakce (číslo I 5.2.5.): < 5%

Stupeň ohrožení vody (WHC)

Třídy (D): 2 (ohrožující vodu) podle VwVwS

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Upozornění na změny

Ne

16.2 Zkratky a akronymy

Ne

16.3 Důležitá literatura a zdroje dat

Ne

16.4 Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Nejsou k dispozici žádné informace.

16.5 Doslovné znění H- a EUH vět (číslo a plný text)

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

16.6 Pokyny pro školení

Nejsou uvedeny

16.7 Další informace

Informace v tomto bezpečnostním listu jsou v souladu s vnitrostátními právními předpisy a právními předpisy ES. Pracovní podmínky uživatele jsou však mimo naši znalost a kontrolu. Výrobek nesmí být bez písemného povolení používán k jiným účelům, než je uvedeno v kapitole 1. Uživatel odpovídá za dodržování všech nezbytných právních předpisů.

Výše uvedené informace popisují výhradně bezpečnostní požadavky produktu a vycházejí z našich současných znalostí. Účelem těchto informací je poskytnout vám data ohledně bezpečného zacházení s produktem uvedených v tomto bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Informace nelze přenést do jiných produktů. V případě smíchání produktu s jinými produkty nebo v případě zpracování nemusí informace v tomto bezpečnostním listu platit pro nově vyrobený materiál.