



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

ČISTIČ SKEL - AKTIVNÍ PĚNA

Datum vytvoření 28.11.2024
Datum revize - Číslo verze 1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku ČISTIČ SKEL - AKTIVNÍ PĚNA
Látka / směs směs
UFI QPH0-00ED-6004-53S0

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Určená použití směsi

Lihový přípravek určený k závěrečnému čištění - leštění oken a ostatních skleněných ploch motorových vozidel nebo v domácnostech.

Funkční kapalina pro profesionální a spotřebitelské aplikace.

Hlavní zamýšlené použití

PC-CLN-17.7 Čisticí prostředky na čelní sklo

Sekundární použití

PC-CLN-7 Čisticí prostředky na sklo/okna/zrcadla (nezahrnuje čelní skla)

Systém deskriptorů použití

PC 4 Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky

PC 35 Prací a čisticí prostředky

PW Široké použití profesionálními pracovníky

C Spotřebitelské použití

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1. (Příloha - SCÉNÁŘE EXPOZICE)

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

| | |
|---------------------------|---|
| Jméno nebo obchodní jméno | AGRIMEX, spol. s r.o. |
| Adresa | Kojetice 160, Kojetice na Moravě, 675 23 Česká republika |
| Identifikační číslo (IČO) | 18127495 |
| DIČ | CZ18127495 |
| Telefon | +420 568 840 126 |
| E-mail | agrimex@agrimex.cz |
| Adresa www stránek | www.agrimex.cz |

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

| | |
|--------|-----------------------|
| Jméno | AGRIMEX, spol. s r.o. |
| E-mail | agrimex@agrimex.cz |

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2, tel: 224 919 293 a 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Flam. Liq. 3, H226

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Hořlavá kapalina a páry.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

V případě standardních podmínek použití směs nepředstavuje významná rizika pro lidské zdraví. Směs je lehce biologicky rozložitelná, nemá nepříznivé účinky na životní prostředí.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

ČISTIČ SKEL - AKTIVNÍ PĚNA

Datum vytvoření 28.11.2024
Datum revize - Číslo verze 1

2.2. Prvky označení Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Nebezpečné látky

ethanol
butanon
ethan-1,2-diol

Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

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.

P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte práškový hasící přístroj/písek/oxid uhličitý.

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.

Doplňující informace

Obsahuje <1% anionaktivního tenzidu (CAS: 68891-38-3).

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Směs je hořlavinou II. třídy dle ČSN 65 0201. Směs neobsahuje SVHC látky.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Produkt je směsí více látek – směs kvasného lihu, denaturačních přísad, tenzidu a vody. Ve směsi se uplatňuje hořký BITREX proti požití kapaliny.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---|-------------|---------------------|--|-------|
| Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6 Registrační číslo: 01-2119457610-43 | ethanol | <32 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 % | 1 |
| Index: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 ES: 201-159-0 Registrační číslo: 01-2119457290-43-XXXX | butanon | <2 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 | 1 |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

ČISTIČ SKEL - AKTIVNÍ PĚNA

Datum vytvoření 28.11.2024
Datum revize -

Číslo verze 1

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|--|----------------------|---------------------|---|-------|
| Index: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 ES: 203-473-3 Registrační číslo: 01-2119456816-28-0004 | ethan-1,2-diol | <0,6 | Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 (ledviny) | 1 |
| Index: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 ES: 203-539-1 | 1-methoxypropan-2-ol | <0,02 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | 1 |

Poznámky

1 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte. Použijte vhodný reparační krém.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 15 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití

Důkladně vypláchněte ústa vodou. Podejte vypít 2-5 dl chladné vody (efekt zředění) a 1-2 rozdrčených tablet aktivního uhlí. Vyhledejte lékaře a ukažte obal nebo etiketu přípravku. NEVYVOLÁVEJTE zvracení! Dbejte, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Hrozí riziko vdechnutí přípravku.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Vysoké koncentrace par dráždí sliznice dýchacích cest, působí narkoticky a způsobují ospalost.

Při styku s kůží

U citlivých osob je možný dráždivý účinek, dermatitida.

Při zasažení očí

Možné podráždění očí.

Při požití

Po požití se rychle vstřebává žaludeční sliznicí a dostává se do krve. Při požití: stav opilosti, bolesti hlavy, pocit zvýšené teploty a tlaku v očích, skleslost, ospalost, zvracení, může vést až k bezvědomí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Dekontaminace. Základní pomoc. Léčba symptomatická.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

ČISTIČ SKEL - AKTIVNÍ PĚNA

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|---|
| Datum vytvoření | 28.11.2024 | Číslo verze | 1 |
| Datum revize | - | | |

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví. Směs se odpařuje i při normální teplotě a vytváří se vzduchem výbušnou směs. Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy. Páry se mohou šířit do značných vzdáleností. Nádře mohou vlivem tepla explodovat.

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Musí být zabráněno přímému kontaktu s produktem. Použijte osobní ochrannou výstroj. Větrejte uzavřené prostory. V případě náhodného úniku by měla být již na počátku zajištěna evakuace potenciálně ohroženého prostoru. Místo úniku označte (např. páskou, symboly nebezpečí) a izolujte. Udržujte nepovolané osoby mimo zasaženou oblast. Zdržujte se na návětrné straně uniklé látky. O havárii uvědomte místní nouzové středisko (policie, hasiči). Odstraňte hořlavé látky (dřevo, papír, olej atd.) od uniklého materiálu. Odstraňte všechny možné zdroje vznícení. Zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm. Používejte svítidla v nevýbušném provedení a nejiskřící nářadí.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vytékání kapaliny uzavřením nebo utěsněním místa úniku. Vytvořte záchytná místa jako laguny nebo rybníky pro zadržení úniku. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo do půdy. Pokud se produkt dostal do vod, kanalizace nebo půdy, informujte příslušné orgány zabývající se ochranou životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujičím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte nejiskřící nástroje. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí. Provedte opatření proti výbojům statické elektřiny.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených v souladu s požadavky skladovacích prostor (protipožární bezpečnost staveb). Nevystavujte slunci. Speciální záchytné vany /jímký musí být použity, pokud je manipulováno s velkými objemy přípravku.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

ČISTIČ SKEL - AKTIVNÍ PĚNA

Datum vytvoření 28.11.2024
Datum revize -

Číslo verze 1

| Obsah | Druh obalu | Materiál obalu |
|--------|--------------------------------|----------------|
| 1 l | láhev | HDPE |
| 3 l | kanystr | HDPE |
| 5 l | kanystr | HDPE |
| 10 l | kanystr | HDPE |
| 25 l | kanystr | HDPE |
| 60 l | sud / barel | HDPE |
| 200 l | sud / barel | HDPE |
| 1000 l | IBC (meziprostorový kontejner) | HDPE |
| 0,5 l | rozprašovač | HDPE |

Skladovací třída 3A - Hořlavé kapaliny (bod vzplanutí pod 55 °C)

Skladovací teplota 25 °C (maximum)

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Zamezte nekontrolovatelnému úniku produktu do složek životního prostředí. Nevypouštět do kanalizace, vodních toků, půdy.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Zákaz požívání! Detailní popis podmínek stanovených použití je popsán v příloze bezpečnostního listu.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota |
|------------------------|-------|------------------------|
| ethanol (CAS: 64-17-5) | PEL | 1000 mg/m ³ |
| | PEL | 522 ppm |
| | NPK-P | 3000 mg/m ³ |
| | NPK-P | 1566 ppm |

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota |
|--------------------------|-------|-----------------------|
| 2-butanon (CAS: 78-93-3) | PEL | 600 mg/m ³ |
| | PEL | 200 ppm |
| | NPK-P | 900 mg/m ³ |
| | NPK-P | 300 ppm |

Poznámky

Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota |
|--------------------------------------|-------|-----------------------|
| ethylenglykol (CAS: 107-21-1) | PEL | 50 mg/m ³ |
| | PEL | 19,38 ppm |
| | NPK-P | 100 mg/m ³ |
| | NPK-P | 38,77 ppm |
| 1-methoxy-2-propanol (CAS: 107-98-2) | PEL | 270 mg/m ³ |
| | PEL | 72,09 ppm |
| | NPK-P | 550 mg/m ³ |
| | NPK-P | 146,84 ppm |

Poznámky

Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

ČISTIČ SKEL - AKTIVNÍ PĚNA

Datum vytvoření 28.11.2024
Datum revize -

Číslo verze 1

Evropská unie

Směrnice Komise 2000/39/ES

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota |
|------------------------|--------------|-----------------------|
| butanon (CAS: 78-93-3) | OEL 8 hodin | 600 mg/m ³ |
| | OEL 8 hodin | 200 ppm |
| | OEL 15 minut | 900 mg/m ³ |
| | OEL 15 minut | 300 ppm |

Evropská unie

Směrnice Komise 2000/39/ES

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota |
|--------------------------------------|--------------|-----------------------|
| ethan-1,2-diol (CAS: 107-21-1) | OEL 8 hodin | 52 mg/m ³ |
| | OEL 8 hodin | 20 ppm |
| | OEL 15 minut | 104 mg/m ³ |
| | OEL 15 minut | 40 ppm |
| 1-methoxypropan-2-ol (CAS: 107-98-2) | OEL 8 hodin | 375 mg/m ³ |
| | OEL 8 hodin | 100 ppm |
| | OEL 15 minut | 568 mg/m ³ |
| | OEL 15 minut | 150 ppm |

Poznámky
Kůže.

DNEL

| butanon | | | | |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|-------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Zdroj |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 106 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | BL |
| Spotřebitelé | Orálně | 31 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | BL |
| Pracovníci | Inhalačně | 600 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | BL |
| Pracovníci | Dermálně | 1161 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | BL |
| Spotřebitelé | Dermálně | 412 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | BL |
| Pracovníci | Inhalačně | 900 mg/m ³ | Akutní účinky systémové | BL |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 450 mg/m ³ | Akutní účinky systémové | BL |

| ethan-1,2-diol | | | | |
|---------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|-------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Zdroj |
| Pracovníci | Inhalačně | 35 mg/m ³ | Akutní účinky místní | ECHA |
| Pracovníci | Dermálně | 106 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | ECHA |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 7 mg/m ³ | Chronické účinky místní | ECHA |
| Spotřebitelé | Dermálně | 53 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | ECHA |

| ethanol | | | | |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|-------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Zdroj |
| Pracovníci | Inhalačně | 950 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | BL |
| Pracovníci | Dermálně | 343 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | BL |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 114 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | BL |
| Spotřebitelé | Dermálně | 206 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | BL |
| Spotřebitelé | Orálně | 87 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | BL |
| Pracovníci | Inhalačně | 1900 mg/m ³ | Akutní účinky místní | BL |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 950 mg/m ³ | Akutní účinky místní | BL |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

ČISTIČ SKEL - AKTIVNÍ PĚNA

Datum vytvoření 28.11.2024
Datum revize - Číslo verze 1

PNEC

| butanon | | |
|-----------------------|--------------|-------|
| Cesta expozice | Hodnota | Zdroj |
| Sladkovodní prostředí | 55,8 mg/l | BL |
| Mořská voda | 55,8 mg/l | BL |
| Sladkovodní sedimenty | 284,74 mg/kg | BL |
| Mořské sedimenty | 287,7 mg/kg | BL |
| Půda (zemědělská) | 22,5 mg/kg | BL |

| ethan-1,2-diol | | |
|--|----------------------------|-------|
| Cesta expozice | Hodnota | Zdroj |
| Sladkovodní prostředí | 10 mg/l | ECHA |
| Mořská voda | 1 mg/l | ECHA |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 199,5 mg/l | ECHA |
| Sladkovodní sedimenty | 37 mg/kg sušiny sedimentu | ECHA |
| Mořské sedimenty | 3,7 mg/kg sušiny sedimentu | ECHA |
| Půda (zemědělská) | 1,53 mg/kg sušiny půdy | BL |
| Mořská voda (občasný únik) | 10 mg/l | BL |

| ethanol | | |
|--|-------------------|-------|
| Cesta expozice | Hodnota | Zdroj |
| Sladkovodní prostředí | 0,96 mg/l | BL |
| Voda (občasný únik) | 2,75 mg/l | BL |
| Mořská voda | 0,79 mg/l | BL |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 580 mg/l | BL |
| Sladkovodní sedimenty | 3,6 mg/kg sušiny | BL |
| Půda (zemědělská) | 0,63 mg/kg sušiny | BL |
| Potravinový řetězec | 720 mg/kg | BL |
| Sekundární otrava | 0,72 g/kg potravy | BL |

8.2. Omezování expozice

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Použijte těsnící ochranné brýle, pokud hrozí nebezpečí vystříknutí směsi (EN 166).

Ochrana kůže

Pro opakovanou manipulaci používat odolné ochranné rukavice (materiál: butylkaučuk/nitrilkaučuk/neoprén/viton, doba průniku >480 min, tloušťka 0,7mm). Pro jednorázovou manipulaci postačí rukavice s dobou průniku >120 min a tloušťkou 0,4mm. Řiďte se doporučením výrobce rukavic. Používejte vhodné ochranné krémy na pokožku a ochranný pracovní oděv. Vhodný je antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo syntetických vláken, odolávajících zvýšeným teplotám (EN 374).

Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí (EN 529).

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

ČISTIČ SKEL - AKTIVNÍ PĚNA

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|---|
| Datum vytvoření | 28.11.2024 | Číslo verze | 1 |
| Datum revize | - | | |

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|---|
| Skupenství | kapalné |
| Barva | bezbarvá |
| intenzita barvy | transparentní |
| Zápach | dle parfemace, alkoholový |
| Bod tání/bod tuhnutí | -20 °C |
| ethanol (CAS: 64-17-5) | -114,15 °C |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | >78,3 °C |
| ethanol (CAS: 64-17-5) | 78,3 °C |
| Hořlavost | Je hořlavina II. třídy dle ČSN 65 0201. |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | údaj není k dispozici |
| ethanol (CAS: 64-17-5) | 3,3 % |
| | 19 % |
| Bod vzplanutí | 25-28 °C |
| ethanol (CAS: 64-17-5) | 12,85 °C |
| Teplota samovznícení | >350 °C |
| ethanol (CAS: 64-17-5) | 363-425 °C |
| Teplota rozkladu | údaj není k dispozici |
| pH | 9-10 (neředěno při 20 °C) |
| Kinematická viskozita | údaj není k dispozici |
| Rozpustnost ve vodě | údaj není k dispozici |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmicná hodnota) | údaj není k dispozici |
| ethanol (CAS: 64-17-5) | -0,31 |
| Tlak páry | údaj není k dispozici |
| ethanol (CAS: 64-17-5) | 57,26 hPa při 20 °C |
| Hustota a/nebo relativní hustota | |
| hustota | 0,92-0,96 g/cm ³ při 20 °C |
| Relativní hustota páry | údaj není k dispozici |
| Charakteristiky částic | údaj není k dispozici |

9.2. Další informace

neuveдено

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Páry mohou se vzduchem vytvořit výbušnou směs.

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce s: oxidačními činidly, alkalickými kovy, peroxidy, kyselinami, chloridy, anhydridy (zvýšené nebezpečí požáru/výbuchu).

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami a přehřátím. Zabránit styku s látkami uvedenými v oddíle 10.3.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

ČISTIČ SKEL - AKTIVNÍ PĚNA

Datum vytvoření 28.11.2024
Datum revize -

Číslo verze 1

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

| ČISTIČ SKEL - AKTIVNÍ PĚNA | | | | | | | | |
|----------------------------|----------|--------|-----------------|---------------|------|---------|-------------------|-------|
| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Orálně | ATE | | 142742 mg/kg | | | | Výpočet hodnoty | |
| Dermálně | ATE | | 290400000 mg/kg | | | | Výpočet hodnoty | |
| Inhalačně (páry) | ATE | | 21713 mg/l | | | | Výpočet hodnoty | |

| butanon | | | | | | | | |
|----------------|------------------|----------|-------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|-------|
| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Orálně | LD ₅₀ | OECD 423 | >2000 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | | | BL |
| Dermálně | LD ₅₀ | OECD 402 | >2000 mg/kg | | Králík | | | BL |
| | LC ₅₀ | | >5000 ppm | | Potkan (Rattus norvegicus) | | | BL |

| ethan-1,2-diol | | | | | | | | |
|----------------|------------------|--------|-------------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|-------|
| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Orálně | LD ₅₀ | | 7712 mg/kg TH | | Potkan (Rattus norvegicus) | | | |
| Dermálně | LD ₅₀ | | >3500 mg/kg TH | | Myš | | GLP | ECHA |
| Inhalačně | LC ₅₀ | | >2,5 mg/l vzduchu | 6 hodin | Potkan (Rattus norvegicus) | | | ECHA |

| ethanol | | | | | | | | |
|----------------|------------------|----------|-------------------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|-------|
| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Inhalačně | LD ₅₀ | | 30000 mg/m ³ | | Potkan | | | BL |
| Orálně | LD ₅₀ | | 10470 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | | | BL |
| Dermálně | LD ₅₀ | | 15800 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | | | BL |
| Inhalačně | LC ₅₀ | OECD 403 | 116,9-133,8 mg/l | 4 hodiny | Potkan (Rattus norvegicus) | | | BL |

Žíravost / dráždivost pro kůži

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

ČISTIČ SKEL - AKTIVNÍ PĚNA

Datum vytvoření 28.11.2024

Datum revize -

Číslo verze

1

Dráždivost

| butanon | | | | |
|----------------|------------------------------|---------------|------|-------|
| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh | Zdroj |
| | Vysušování a popraskání kůže | | | BL |

| ethanol | | | | |
|----------------|-----------|---------------|------|-------|
| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh | Zdroj |
| Kůže | Negativní | | | BL |

Vážné poškození očí / podráždění očí

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

| ethanol | | | | |
|----------------|----------|---------------|--------|-------|
| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh | Zdroj |
| Dermálně | Dráždí | | Králík | BL |

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Karcinogenita

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro reprodukci

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

| ethan-1,2-diol | | | | | | | | |
|----------------|----------|-------------------------------|---------------|---------------------------|----------|----------------------------|---------|-------|
| Účinek | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Specifický cílový orgán | Výsledek | Druh | Pohlaví | Zdroj |
| | NOAEL | >1000 mg/kg TH/den | | Ženské reprodukční orgány | | Potkan (Rattus norvegicus) | | BL |
| | NOAEC | 150 mg/m ³ vzduchu | 6-15 dní | Plod | | Potkan (Rattus norvegicus) | | BL |

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

| butanon | | | | | | | | |
|----------------|----------|---------|---------------|-------------------------|-------------------|------|---------|-------|
| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Specifický cílový orgán | Výsledek | Druh | Pohlaví | Zdroj |
| Inhalačně | | | | Nervový systém | Ospalost, Závratě | | | BL |

| ethanol | | | | | | | | |
|----------------|----------|----------|---------------|-------------------------|-------------------|--------|---------|-------|
| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Specifický cílový orgán | Výsledek | Druh | Pohlaví | Zdroj |
| Inhalačně | LOAEL | 2,6 mg/l | 30 minut | Nervový systém | Ospalost, Závratě | Člověk | | BL |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

ČISTIČ SKEL - AKTIVNÍ PĚNA

Datum vytvoření 28.11.2024

Datum revize -

Číslo verze

1

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

ethan-1,2-diol

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Specifický cílový orgán | Výsledek | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|----------------|----------|----------|------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|---------|-------------------|-------|
| Orálně | NOAEL | OECD 452 | 300 mg/kg TH/den | | Ledvina | Histopatologické změny | Potkan (Rattus norvegicus) | | | ECHA |
| Orálně | NOEL | | 220 mg/kg TH/den | | Ledvina | Histopatologické změny | | | | BL |
| Dermálně | NOAEL | OECD 410 | >2220<400 mg/kg TH/den | 5 dnů | | Histopatologické změny | Pes | M | GLP | ECHA |

ethanol

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Specifický cílový orgán | Výsledek | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|----------------|----------|--------|-------------------|---------------|-------------------------|---------------------|--------|---------|-------------------|-------|
| Orálně | NOAEL | | 1730 mg/kg TH/den | | Játra | Způsobuje poškození | Člověk | | | BL |

Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

Další informace

neuveдено

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Akutní toxicita

butanon

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|------------------|----------|-----------|---------------|--|-----------|-------------------|-------|
| LC ₅₀ | OECD 203 | 2973 mg/l | 96 hodin | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | | ECHA |
| EC ₅₀ | OECD 202 | 308 mg/l | 48 hodin | Dafnie (Daphnia magna) | | | ECHA |
| EC ₅₀ | OECD 201 | 1220 mg/l | 72 hodin | Rasy (Pseudokirchneriella subcapitata) | | Ukazatel růstu | ECHA |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

ČISTIČ SKEL - AKTIVNÍ PĚNA

Datum vytvoření 28.11.2024
Datum revize -

Číslo verze 1

| ethan-1,2-diol | | | | | | | |
|------------------|--------|-------------|---------------|---|----------------|-------------------|-------|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| EC ₅₀ | | >100 mg/l | 48 hodin | Bezobratlí (Daphnia magna) | | | BL |
| LC ₅₀ | | 72,86 g/l | 96 hodin | Ryby (Pimephales promelas) | | | BL |
| EC ₅₀ | | 6,5-13 g/l | 96 hodin | Řasy a další vodní rostliny (Pseudokirchneriella subcapitata) | | | BL |
| EC ₂₀ | | >1995 mg/kg | 30 minut | Mikroorganismy | Aktivovaný kal | | BL |
| NOEC | | 1 g/l | 23 dní | Dafnie (Daphnia magna) | | | ECHA |
| BSK | | 1245 mg/g | | | | | BL |

| ethanol | | | | | | | |
|------------------|--------|------------|---------------|-----------------------------|-------------|-------------------|--------------|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| LC ₅₀ | | 11200 mg/l | 96 hodin | Ryby (Pimephales promelas) | | Experimentálně | ECHA dossier |
| EC ₅₀ | | 5012 mg/l | 48 hodin | Dafnie (Ceriodaphnia dubia) | Sladká voda | | ECHA dossier |
| IC ₅₀ | | 275 mg/l | 72 hodin | Řasy (Chlorella vulgaris) | Sladká voda | | ECHA dossier |

Chronická toxicita

| butanon | | | | | | | |
|----------|----------|----------|---------------|--|-----------|-------------------|-------|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| NOEC | OECD 201 | 566 mg/l | 96 hodin | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) | | Ukazatel růstu | ECHA |

| ethan-1,2-diol | | | | | | | |
|----------------|--------|--------------|---------------|---------------------------------|-------------|-------------------|-------|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| NOEC | | 8,59 g/l | 7 dní | Bezobratlí (Ceriodaphnia dubia) | | | BL |
| NOEC | | 15,38-32 g/l | 7 dní | Ryby (Pimephales promelas) | Sladká voda | | ECHA |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

ČISTIČ SKEL - AKTIVNÍ PĚNA

Datum vytvoření 28.11.2024

Datum revize -

Číslo verze

1

Biologická odbouratelnost

| butanon | | | | | | | |
|----------|-----------|---------|---------------|-----------|-------------------|----------|-------|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Stanovení hodnoty | Výsledek | Zdroj |
| | OECD 301D | 98 % | 28 dní | | | | ECHA |

| ethanol | | | | | | | |
|----------|--------|---------|---------------|-------------|-------------------|--------------------------------|-------|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Stanovení hodnoty | Výsledek | Zdroj |
| | | 60 % | 5 dnů | Sladká voda | | Snadno biologicky odbouratelný | BL |
| | | 72 % | 10 dní | Slaná voda | | Snadno biologicky odbouratelný | BL |
| BSK | | 74 % | 5 dnů | | Experimentálně | Snadno biologicky odbouratelný | BL |

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace v organismech je nepravděpodobná vzhledem k hodnotě rozdělovacího koeficientu n-oktanol/voda.

| butanon | | | | | | | |
|----------|---------|---------------|------|-----------|--------------|-------------------|-------|
| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Log Pow | <4 | | | | | | BL |

| ethan-1,2-diol | | | | | | | |
|----------------|---------|---------------|------|-----------|--------------|-------------------|-------|
| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Log Kow | -1,36 | | | | 23°C | Výpočet hodnoty | BL |

| ethanol | | | | | | | |
|----------|---------|---------------|------|-----------|--------------|-------------------|-------|
| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Log Kow | <3 | | | | | | BL |
| BCF | 3,2 | | | | | | BL |

12.4. Mobilita v půdě

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

ČISTIČ SKEL - AKTIVNÍ PĚNA

Datum vytvoření 28.11.2024

Datum revize -

Číslo verze

1

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít s spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Kód druhu odpadu

16 01 14* Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky

15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 1170

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ETHANOL

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3 Hořlavé kapaliny

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

33

UN číslo

1170

Klasifikační kód

F1

Bezpečnostní značky

3



Kód omezení pro tunely

(D/E)

Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér

353

Balící instrukce kargo

364

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-E, S-D

MFAG

305



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

ČISTIČ SKEL - AKTIVNÍ PĚNA

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|---|
| Datum vytvoření | 28.11.2024 | Číslo verze | 1 |
| Datum revize | - | | |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH). ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci. Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií v praxi. Zákon č. 544/2020 Sb., zákon, kterým se mění č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100, kterým se stanoví vědecká kritéria pro určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012. Nařízení Komise (EU) 2018/605, kterým se mění příloha II nařízení (ES) č. 1107/2009 a stanoví se vědecká kritéria pro určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

| | |
|--------|---|
| EUH066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H373 | Může způsobit poškození ledvin při prodloužené nebo opakované expozici. |

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

| | |
|----------------|---|
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P233 | Uchovávejte obal těsně uzavřený. |
| 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. |
| P370+P378 | V případě požáru: K uhašení použijte práškový hasící přístroj/písek/oxid uhličitý. |
| P403+P235 | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli. |

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/distributora - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Konzultujte distribuci přípravku mimo ČR.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

| | |
|------------------|---|
| Acute Tox. | Akutní toxicita |
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| BCF | Biokontrační faktor |
| BSK | Biochemická spotřeba kyslíku |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| EC ₂₀ | Koncentrace látky, při které je zasaženo 20 % populace |
| EC ₅₀ | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

ČISTIČ SKEL - AKTIVNÍ PĚNA

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|---|
| Datum vytvoření | 28.11.2024 | Číslo verze | 1 |
| Datum revize | - | | |

| | |
|------------------|--|
| EINECS | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek |
| EmS | Pohotovostní plán |
| ES | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES |
| EU | Evropská unie |
| EuPCS | Evropský systém kategorizace výrobků |
| Eye Irrit. | Dráždivost pro oči |
| Flam. Liq. | Hořlavá kapalina |
| IATA | Mezinárodní asociace leteckých dopravců |
| IBC | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| IC ₅₀ | Koncentrace působící 50% blokádu |
| ICAO | Mezinárodní organizace pro civilní letectví |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží |
| IMO | Mezinárodní námořní organizace |
| INCI | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad |
| ISO | Mezinárodní organizace pro normalizaci |
| IUPAC | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii |
| LC ₅₀ | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| LD ₅₀ | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| LOAEL | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem |
| log Kow | Oktanól-voda rozdělovací koeficient |
| NOAEC | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOAEL | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |
| NOEL | Hodnota dávky bez pozorovaného účinku |
| NPK | Nejvyšší přípustná koncentrace |
| OEL | Expoziční limity na pracovišti |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxická |
| PEL | Přípustný expoziční limit |
| PMT | Perzistentní, mobilní a toxická |
| ppm | Počet částic na milion (miliontina) |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek |
| RID | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici |
| STOT RE | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice |
| STOT SE | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice |
| UN | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN |
| UVCB | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC | Těkavé organické sloučeniny |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |
| vPvM | Vysoce perzistentní a vysoce mobilní |

Pokyny pro školení

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu. Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

Doporučená omezení použití

Pro směs je připravena příloha ES (SCÉNÁŘE EXPOZICE) pro řízení rizik v rámci jednotlivých aplikací. Technická a organizační opatření vedou ke nepřekročení limitů pro pracovní prostředí a vyloučení přímého kontaktu s přípravkem.

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Informace zde uvedené vycházejí z platné legislativy na úrovni EU a z bezpečnostních listů surovin. Pro přípravu bezpečnostního listu byly využity data z ECHA pro klíčové látky směsi a dokument Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc. a kolektiv).

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze č.1: Dne 28.11.2024 byl přípravku ČISTIČ SKEL - AKTIVNÍ PĚNA přiřazen kód UFI: QPH0-00ED-6004-53S0.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

ČISTIČ SKEL - AKTIVNÍ PĚNA

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|---|
| Datum vytvoření | 28.11.2024 | Číslo verze | 1 |
| Datum revize | - | | |

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Dodavatel není zodpovědný, za jakékoliv poškození, které může být způsobeno nesprávným použitím směsi. Jakékoliv úpravy bezpečnostního listu bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

AGRIMEX, spol. s r.o.

Příloha BL - SCÉNÁŘE EXPOZICE KAPALIN NA BÁZI ETHANOLU

Scénáře expozice jsou určeny pro produktovou řadu na lihové bázi v režimu **profesionální a spotřebitelské aplikace**.

Scénáře expozice jsou určeny pro lihové produkty, jejichž základem je Lih denaturovaný EUR (<5% denaturantů: MEK, IPA a Bitrex)

Volba příslušného scénáře expozice závisí na hlavním zamýšleném použití přípravku, sekundárním použití přípravku, typu technologie a aplikace. Je na příslušném technikovi nebo spotřebiteli, aby zhodnotil rizikovost manipulace s přípravkem a nastavil vhodné ochranné manipulační parametry.

Vzhledem k tomu, že specifické podmínky použití přípravku se nacházejí mimo kontrolu výrobce směsi, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil manipulační podmínky uvedeným scénářům expozice.

Příloha je přílohou k bezpečnostnímu listu přípravku na lihové bázi s EUR denaturací (**ČISTIČ SKEL – AKTIVNÍ PĚNA**).

SEZNAM EXPOZIČNÍCH SCÉNÁŘŮ:

Scénář expozice 11. Profesionální použití. Použití jako rozpouštědlo.

Scénář expozice 21. Použití v čisticích prostředcích. Spotřebitelské použití.

Scénář expozice 11. Profesionální použití. Použití jako rozpouštědlo.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

| Oddíl 1 | |
|--|---|
| Název. | Ethanol. (Denaturovaný: ethyl methyl keton, nebo, etylacetát <5%) Profesionální použití. Použití jako rozpouštědlo. |
| Fáze životního cyklu (LCS): | Široké použití profesionálními pracovníky. |
| Kategorie uvolňování do životního prostředí: | ERC8a, ERC8d.; ESVOC SpERC 8.3b.v1 |
| Kategorie procesů: | PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC28. |
| Příslušné procesy, úkoly a činnosti: | Pokrývá použití jako pomocná látka, čisticí prostředek, rozpouštědlem nebo součástí povlaku, leštidla, čisticí prostředky atd.). Zahrnuté metody aplikace: aplikace štětcem, válečkem, úprava máčením, poléváním, ponořováním nebo napouštěním. Aplikace metody zahrnují: manuální nebo automatické stříkání. |
| Způsob hodnocení: | Zdraví: Použitý model ECETOC TRA [EE1]. (v3). Prostředí: Použitý model ECETOC TRA [EE1]. (v3). Použité ESVOC SpERC. (se změnami). |
| Oddíl 2: | Provozní podmínky a opatření k řízení rizik. |

| Oddíl 2.1 | |
|---|--|
| Kontrola expozice životního prostředí: | |
| Vlastnosti výrobku: | Tekutá směs. |
| Použité množství na pracoviště (v tunách za rok). | Neuplatňuje se. Rozšířené použití [FD3]. |
| Frekvence a trvání použití: | Nepřetržitý proces [CS54]. 365 počet dní provozu za rok. |

| | |
|---|---|
| Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí. | Žádná specifická opatření nejsou vyžadována. Rozšířené použití [FD3]. |
| Technické podmínky a opatření na místě s cílem omezit vypouštění, emise do ovzduší. | Úprava emisí do ovzduší není vyžadována za účelem dosažení shody s nařízením REACH, ale může být nezbytná k dosažení shody s jinými právními předpisy na ochranu životního prostředí. Nevypouštějte odpadní vody přímo do životního prostředí. Na pracovišti Čistírna odpadních vod se nepředpokládá. |
| Organizační opatření na předcházení/omezení uvolňování z pracoviště. | Zabraňte vypouštění do životního prostředí v souladu s právními požadavky [OMS4] |
| Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění. | Odhadované množství vstupujícího odpadu ke zpracování nesmí být větší než: 10%. Typ zpracování vhodný pro odpad: spalování. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Zacházejte jako s nebezpečným odpadem. Odpadní produkt nebo použité kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT12]. Externí zpracování a likvidaci odpadu musí být v souladu s platnými místními a/nebo celostátními předpisy [ETW3]. |
| Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů. | Neuplatňuje se. |
| Další opatření na ochranu životního prostředí nad rámec výše uvedených: | žádná. |
| Oddíl 2.2: Kontrola expozice pracovníků. | |
| Vlastnosti výrobku: | |
| Fyzikální forma výrobku: | Tekutá směs. |
| Koncentrace látky ve výrobku: | |
| Použité množství: | Neuplatňuje se. |
| Frekvence a trvání použití: | Zahrnuje denní expozice až 8 hodin (pokud není uvedeno jinak) [G2]. Nepřetržitý proces [CS54]. |
| Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením: | žádná. |
| Další provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků: | Předpokládá implementaci dobré základní úrovně hygieny práce [G1]. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití při teplotě okolního prostředí max. 20 °C [G15]. |
| Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování k předcházení uvolnění a technické podmínky a opatření s cílem omezit rozptýlení ze zdroje vůči pracovníkům: | Uchovávejte obal těsně uzavřený [P233]. |
| Díličními scénáře: | |
| Obecná opatření (látky dráždivé oči) [G44]. | Používejte vhodné ochranné brýle [PPE26]. Zamezte přímému očnímu kontaktu s výrobkem a též kontaminaci rukou [E73]. Zabraňte rozstříkávání [C&H15]. |
| ES11-CS1: Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly [PROC 1]. | Žádná další specifická opatření nejsou identifikována [E120]. |

| | |
|--|---|
| ES11-CS2: Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitě uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly [PROC 2]. | Žádná další specifická opatření nejsou identifikována [EI20]. |
| ES11-CS3: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly [PROC 3]. | Žádná další specifická opatření nejsou identifikována [EI20]. |
| ES11-CS4: Chemická výroba s potenciální expozicí. [PROC 4]. | Žádná další specifická opatření nejsou identifikována [EI20]. |
| ES11-CS5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech [PROC 5]. | Zajistěte dobrou úroveň celkové ventilace (minimálně 3 až 5 výměn vzduchu za hodinu) [E11]. |
| ES11-CS6: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních [PROC 8a]. | Zajistěte dobrou úroveň celkové ventilace (minimálně 3 až 5 výměn vzduchu za hodinu) [E11], nebo, Zajistěte provádění operace ve venkovních prostorách [E69]. |
| ES11-CS7: Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních [PROC 8b]. | Žádná další specifická opatření nejsou identifikována [EI20]. |
| ES11-CS8: Aplikace válečkem nebo štětkem [PROC 10]. | Zajistěte dobrou úroveň celkové ventilace (minimálně 3 až 5 výměn vzduchu za hodinu) [E11], nebo, Zajistěte provádění operace ve venkovních prostorách [E69]. |
| ES11-CS9: Neprůmyslové nástřikové techniky [PROC 11]. Vnitřní prostory [OC8]. | Zajistěte dobrou úroveň řízené ventilace (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu) [E40]. |
| ES11-CS10: Neprůmyslové nástřikové techniky [PROC 11]. Venkovní prostory [OC9]. | Použijte respirátor odpovídající EN 140 s filtrem typu A nebo lepším [PPE22]. Filtrační vložku respirátoru denně vyměňujte [PPE25]. |
| ES11-CS11: Úprava předmětů máčením a poléváním [PROC 13]. | Žádná další specifická opatření nejsou identifikována [EI20]. |
| ES11-CS12: Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou [PROC 19]. | Zajistěte dobrou úroveň celkové ventilace (minimálně 3 až 5 výměn vzduchu za hodinu) [E11], nebo, Zajistěte provádění operace ve venkovních prostorách [E69]. Použijte vhodné ochranné rukavice testované podle EN 374 [PPE15]. |
| ES11-CS13: Ruční údržba (čištění a opravy) strojů [PROC 28]. | Zajistěte dobrou úroveň celkové ventilace (minimálně 3 až 5 výměn vzduchu za hodinu) [E11], nebo, Zajistěte provádění operace ve venkovních prostorách [E69]. |
| Oddíl 3: | Odhad expozice: |
| Prostředí: | Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2. |
| Zdraví: | |

| | |
|-------------------|--|
| | Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22]. |
| Oddíl 4: | Pokyny pro kontrolu dodržování scénáře expozice |
| Prostředí: | Neuplatňuje se. |
| Zdraví: | Inhalace (pára). Neuplatňuje se. |
| | Dermálně: Neuplatňuje se. |

Scénář expozice 21. Použití v čisticích prostředcích. Spotřebitelské použití.

| Oddíl 1 | | Scénář expozice |
|--|--|--|
| Název. | Použití v čisticích prostředcích. Ethanol. (Denaturovaný: etylacetát, ethyl methyl keton, toluen, nebo, cyklohexan <5%). | |
| Fáze životního cyklu (LCS) | Spotřebitelské použití | |
| Deskriptor použití. | PC35 | |
| Kategorie uvolňování do životního prostředí: | ERC8a, ERC8d | |
| Příslušné procesy, úkoly a činnosti: | Zahrnuje obecné expozice pro spotřebitele vyplývající z přípravků pro domácnosti prodávané jako prací a čisticí prostředky, aerosoly, nátěry, odmrazovače, emulze a osvěžovače vzduchu [GE54_C]. | |
| Oddíl 2: | | Provozní podmínky a opatření k řízení rizik. |
| Oddíl 2.1: | | Kontrola expozice životního prostředí. Dílčími scénáře: |
| Vlastnosti výrobku: | Nehydrofobní [PrC4b]. Mísitelný s vodou. Tlak páry: ≥ 5726 Pa (Tekuté, tlak páry > 10 Pa (vysoká těkavost).) | |
| Frekvence a trvání použití: | Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16]. | |
| Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění. | Odhadované množství vstupujícího odpadu ke zpracování nesmí být větší než: 10%. Typ zpracování vhodný pro odpad: schválená skládka, Typ zpracování vhodný pro odpad: spalování. Účinnost odstraňování (%): Účinnost odstraňování (%): 99.98. | |
| Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí. | Předpokládaný průtok čistírný domovních odpadních vod (m^3/d) [STP5]: 2000. Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]. 87. Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100. | |
| Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů. | Neuplatňuje se. | |
| Oddíl 2.2: | | Kontrola expozice spotřebitelů. Dílčími scénáře: |
| Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel) [PC35] --Prací prostředky a prostředky na mytí nádobí [PC35_1]. | OC | Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 0.25%. Zahrnuje použití až [ConsOC4]: 1 krát za den. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 15g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 857cm ² . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m ³ . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 0.5 hodin na jedno použití. |

| | | |
|---|--|---|
| Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel) [PC35] --Čisticí prostředky, kapalné (čisticí prostředky k různým účelům, sanitární výrobky, prostředky na čištění podlahy, oken, koberců, kovů) [PC35_2]. | OC | Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 0.25%. Zahrnuje použití až [ConsOC3]: 125 krát za rok. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 27g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 857cm ² . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m ³ . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 0.33 hodin na jedno použití. |
| Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel) [PC35] --Čisticí prostředky, ve spreji s rozprašovačem (čisticí prostředky k různým účelům, sanitární výrobky, prostředky na čištění oken) [PC35_3]. | OC | Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 0.75%. Zahrnuje použití až [ConsOC3]: 125 krát za rok. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 35g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 428cm ² . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m ³ . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 0.17 hodin na jedno použití. |
| Další provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů. | | Předpokládá provádění činností při teplotě okolního prostředí (pokud není uvedeno jinak) [G17]. Při používání výrobku zamezte styku s očima a kůží. |
| Oddíl 3: | Odhad expozice: | |
| Prostředí: | | |
| | Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2. | |
| Zdraví: | | |
| | Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily příslušné spotřebitelské referenční hodnoty, pokud jsou implementovány provozní podmínky/opatření k řízení rizik uvedené v oddílu 2 [G43]. | |
| Oddíl 4: | Pokyny pro kontrolu dodržování scénáře expozice: | |
| Zdraví | | |
| | Pokud jsou přijata jiná opatření k řízení rizik/provozní podmínky, potom by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních [G23]. | |
| Prostředí | | |
| | Není určeno k velmi rozšířenému použití [DSU5]. | |

KONEC DOKUMENTU