

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: CARBONET A datum vydání: 09.01.2024 Verze (revize): 6.0.0 (5.0.0) Strana 1 ze 10

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

CARBONET A – přípravek na odstranění barvy, laků, zapečetěných zbytků oleje (1492)
Jedinečný identifikátor receptury, **UFI kód: Q2A1-30RC-400K-1SQ1**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití.

Příslušná určená použití látky nebo směsi: olejový odstraňovač barvy

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Výrobce/Dodavatel: Amstutz Products AG Ulice: Luzernstrasse 11

PSČ/město: CH-6274 Eschenbach, Švýcarsko

Telefon: 041 448 14 41

Kontakt pro informace: info@amstutz.ch

Distributor:

eko GRADO spol. s r. o., Skyříčká 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)

Acute Tox. 4; H302 - Akutní toxicita (orální): Kategorie 4; Zdraví škodlivý při požití.

Acute Tox. 4; H332 - Akutní toxicita (inhalací): kategorie 4; Zdraví škodlivý při vdechování.

Skin Corr. 1B; H314 - Žíravost / podráždění kůže: Kategorie 1B; Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam. 1; H318 - Vážné poškození / podráždění očí: Kategorie 1; Způsobuje vážné poškození očí.

Aquatic Chronic 3; H412 - Nebezpečný pro vodní prostředí: Chronický 3; Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy

GHS05

GHS07

Signální slovo – nebezpečí

Nebezpečné složky pro označování

BENZYL ALKOHOL; CAS-č.: 100-51-6

1-AMINOPROPAN-2-OL; CAS-č.: 78-96-6

ETHOXYLOVANÉ ALKOHOLY, ETHERY FOSFÁTU; CAS č.: 68130-47-2

Standardní věta o nebezpečnosti

Nebezpečí

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H302 + H332 Škodlivý při požití nebo při vdechování.

H412 Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Prevence

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: CARBONET A datum vydání: 09.01.2024 Verze (revize): 6.0.0 (5.0.0) Strana 2 ze 10

P264 Po použití důkladně umyjte ruce.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Reakce

P310 Zavolejte Toxikologické Informační Středisko, Praha 2, Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 (24 h) nebo lékaře ihned.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P405 Udržujte uzamčené.

Zvláštní pravidla pro doplňkové prvky štítků pro určité směsi

EUH208 Obsahuje 1-DODECYL-2-PYRROLIDON. 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 nespĺňují tato kritéria.

Možné škodlivé účinky na životní prostředí

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nespĺňují tato kritéria.

Látky ve směsi nespĺňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směs

Nebezpečné složky

BENZYL ALCOHOL; Registrace podle nařízení REACH č.: 01-2119492630-38-xxxx; EC-č.: 202-859-9; CAS-č.: 100-51-6

Obsah hm. %: ≥ 50 - < 60 %

Klasifikace dle 1272/2008 [CLP]: Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319

2-BUTOXYETHANOL; Registrace podle nařízení REACH č.: 01-2119475108-36-xxxx; EC-č.: 203-905-0; CAS-č.: 111-76-2

Obsah hm. %: ≥ 10 - < 15 %

Klasifikace dle 1272/2008 [CLP]: Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319

Specifické koncentrační limity: (ATE - orálně : 1200 mg/kg) • (ATE - inhalační (pára) : 3 mg/l)

1-AMINOPROPAN-2-OL; Registrace podle nařízení REACH č.: 01-2119475331-43-xxxx; EC-č.: 201-162-7;

CAS-č.: 78-96-6

Obsah hm. %: ≥ 5 - < 10 %

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

N-BUTYLPYROLIDON; REACH č. : 01-2120062728-48-xxxx ; EK č. : 222-437-8; CAS č. : 3470-98-2

Obsah hm. %: ≥ 5 - < 10 %

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

ETHOXYLOVANÉ ALKOHOLY, ETHERY FOSFÁTU; EK č. : 614-291-2; CAS č. : 68130-47-2

Obsah hm. %: ≥ 1 - < 5 %

Klasifikace dle 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL; REACH č. : 01-2119475104-44-xxxx ; EK č. : 203-961-6; CAS č. : 112-34-5

Obsah hm. %: ≥ 1 - < 5 %

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

1-DODECYL-2-PYRROLIDON; REACH č. : 01-0000015338-68-xxxx ; EK č. : 403-730-1; CAS č. : 2687-96-9

Obsah hm. %: ≥ 0,5 - < 1 %

Klasifikace dle 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 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.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace

Ve všech případech pochybností, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nedávejte osobám v bezvědomí nebo v křečích nic do úst. Příznaky se mohou projevit až po mnoha

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: CARBONET A datum vydání: 09.01.2024 Verze (revize): 6.0.0 (5.0.0) Strana 3 ze 10

hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě. Vždy předat lékaři bezpečnostní list.

Při nadýchání

Přemístěte 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 zasažené oko cca 10-15 minut velkým množstvím vody, chránit nezraněné oko. Ihned navštívit lékaře, připravit bezpečnostní list.

Při požití

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

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 zdotat 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

Odpadní vody vzniklé při hašení se nesmí 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.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit vniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod i do půdy.

V případě úniku většího množství zachytit. Nevylévejte do kanalizace.

V případě nehody s únikem do kanalizace, podzemní nebo povrchové vody informovat příslušné úřady. Znečištěnou vodu / hasicí vodu zadržte.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění

Mechanicky seberte a zlikvidujte. Seberte pomocí materiálů vážícími kapaliny (písek, křemelina, pojidla kyselin, univerzální pojidla). Větší množství přehradte a přečerpejte 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. Přelévejte beze ztrát.

Protipožární opatření: obecná pravidla požární prevence.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: CARBONET A datum vydání: 09.01.2024 Verze (revize): 6.0.0 (5.0.0) Strana 4 ze 10

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zajistěte podlahy odolné proti zásadám. Vhodný materiál pro kontejnery a potrubí: nerezová ocel nebo plast. Nepoužívejte nádoby z lehkých kovů.

Pokyny pro skladování

Neskladujte společně s kyselinami.

Třída skladování (TRGS 510) (D): 8B

Další informace o podmínkách skladování

Vždy skladujte v původních nádobách nebo nádobách, které mají stejné vlastnosti jako originální nádoba. Postupujte podle pokynů na štítku. Chraňte před horkem, mrazem a přímým slunečním zářením.

7.3 Specifická konečná použití

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice

8.1 Kontrolní parametry

BENZYLALCOHOL; CAS-č.: 100-51-6

BENZYLALCOHOL; PEL 40 mg/m³ NPK-P 80 mg/ m³

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

Mezní hodnota: 5 ppm / 22 mg/m³

Poznámka: H SSC

Verze: 23. února 2023

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

Mezní hodnota: 5 ppm / 22 mg/m³

Omezení vrcholu: 2(I)

Poznámka: H, Y

Verze: 23. června 2022

2-BUTOXYETHANOL; CAS č. : 111-76-2

2-BUTOXYETHANOL; PEL 98 mg/m³ NPK-P 200 mg/ m³

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

Mezní hodnota: 10 ppm / 49 mg/m³

Poznámka: H SSC B

Verze: 23. února 2023

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

Mezní hodnota: 20 ppm / 98 mg/m³

Poznámka: H SSC B

Verze: 23. února 2023

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

Mezní hodnota: 10 ppm / 49 mg/m³

Omezení vrcholu: 2(II)

Poznámka: H,Y

Verze: 23. června 2022

Typ limitu (země původu): STEL (EC)

Mezní hodnota: 50 ppm / 246 mg/m³

Poznámka: Kůže

Verze: 20. června 2019

Typ limitu (země původu): TWA (EC)

Mezní hodnota: 20 ppm / 98 mg/m³

Poznámka: Kůže

Verze: 20. června 2019

1-AMINOPROPAN-2-OL; CAS č. : 78-96-6

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

Mezní hodnota: 2 ppm / 5,8 mg/m³

Omezení vrcholu: 2(I)

Verze: 23. června 2022

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL; CAS č. : 112-34-5

2-BUTOXYETHANOL; PEL 67,5 mg/m³ NPK-P 101,2 mg/ m³

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: CARBONET A datum vydání: 09.01.2024 Verze (revize): 6.0.0 (5.0.0) Strana 5 ze 10

Mezní hodnota: 10 ppm / 67 mg/m³

Poznámka: SSC

Verze: 23. února 2023

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

Mezní hodnota: 15 ppm / 101 mg/m³

Poznámka: SSC

Verze: 23. února 2023

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

Mezní hodnota: 10 ppm / 67 mg/m³

Omezení vrcholu: 1,5 (I)

Poznámka: Y

Verze: 23. června 2022

Typ limitu (země původu): STEL (EC)

Mezní hodnota: 15 ppm / 101,2 mg/m³

Verze: 20. června 2019

Typ limitu (země původu): TWA (EC)

Mezní hodnota: 10 ppm / 67,5 mg/m³

Verze: 20. června 2019

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

Typ omezení (země původu): Vypočítaný limit expozice RCP na pracovišti (D)

Limit: není relevantní

Biologické limity

2-BUTOXYETHANOL; CAS-č.: 111-76-2

Typ omezení (země původu): TRGS 903 (D)

Parametry: Kyselina butoxyoctová (po hydrolýze) / moč (U) / Pro dlouhodobou expozici: po několika předchozích vrstvách

Limit: 150 mg / l kreatininu

Verze: 25.2.2022

8.2 Omezování expozice

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 zásadité látce

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 výrobcu. Protože se produkt připravuje z více látek, není odolnost materiálu pro rukavice dopředu předvídatelná a musí být před použitím zkontrolovány. Prověřeny rukavice z butylkaučuku pro ČR (polychloropren, chloroprenový kaučuk).

Přesná doba průniku je dána výrobcem ochranných rukavic a musí se dodržovat.

Ochrana dýchacích cest: Doporučuje se ochrana dýchacích cest.

Omezení a sledování expozice životního prostředí

Zajistěte dobré větrání. Toho lze dosáhnout místní nebo celkovou odsávací ventilací.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: kapalina

Barva: světle hnědý

Zápach: charakteristický

Prahová hodnota zápachu: neuvedeno

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Bod tání/tuhnutí °C:

:neuvedeno

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (1013 hPa)

:100 °C

Bod vzplanutí

: nepoužitelné

Rychlost odpařování

:data nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: CARBONET A datum vydání: 09.01.2024 Verze (revize): 6.0.0 (5.0.0) Strana 6 ze

10

Hořlavost	:data nejsou k dispozici
Meze výbušnosti nebo hořlavosti - horní mez (%obj.)	:výrobek není výbušný
- dolní mez (%obj.)	:výrobek není výbušný
Hustota páry:	:data nejsou k dispozici
Tlak par při 20 ° C	:23 hPa
Hustota	:1,02 g / cm ³
Rozpustnost ve vodě	:plně rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	:data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	:není samozápalný
Teplota rozkladu	:data nejsou k dispozici
Viskozita (20 °C)	:data nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	:data nejsou k dispozici
Hodnota pH	:10,5
Výbušné vlastnosti	: výrobek není výbušný
Oxidační vlastnosti :	:data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Výrobek není výbušný. Výrobek 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

Reakce 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

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

10.7 Dodatečné informace

Nemíchejte s jinými čisticími prostředky.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní účinky

Akutní orální toxicita

Parametry: LD50 (BENZYL ALCOHOL, č. CAS: 100-51-6)

Expoziční cesta: ústně

Druh: krysa

Efektivní dávka: 1230 mg / kg

Parametry: LD50 (BENZYL ALCOHOL, č. CAS: 100-51-6)

Expoziční cesta: ústně

Druh: myš

Efektivní dávka: 1600 mg / kg

Parametry: LD50 (2-BUTOXYETHANOL; č. CAS: 111-76-2)

Expoziční cesta: ústně

Druh: krysa

Efektivní dávka: 1480 mg / kg

Parametry: LD50 (N-MEYL-2-PYRROLIDON; Č. CAS: 872-50-4)

Expoziční cesta: ústně

Druh: krysa

Efektivní dávka: 3600 mg / kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: CARBONET A **datum vydání: 09.01.2024** **Verze (revize): 6.0.0 (5.0.0)** **Strana 7 ze 10**

Akutní dermální toxicita

Parametr : LD50 (N-BUTYLPYRROLIDON ; CAS-Nr. : 3470-98-2)

Expoziční cesta: dermální

Druh : Ratte

Efektivní dávka: > 2000 mg/kg

Parametr : LD50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-Nr. : 112-34-5)

Expoziční cesta: dermální

Druh: králík

Efektivní dávka: 4120 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

Parametry: LC50 (BENZYL ALCOHOL; č. CAS: 100-51-6)

Expoziční cesta: inhalovat

Druh: krysa

Efektivní dávka: 1000 ppm

Doba expozice: 8 h

Parametry: LC50 (2-BUTOXYETHANOL; CAS č.: 111-76-2)

Expoziční cesta: inhalovat

Druh: krysa

Efektivní dávka: 500 ppm

Parametry: LC50 (2-BUTOXYETHANOL; CAS č.: 111-76-2)

Expoziční cesta: inhalovat

Druh: myš

Efektivní dávka: 700 ppm

Dráždění a leptání

Primární podráždění na kůži

Žíravý účinek na kůži a sliznice.

Podráždění očí

Silné leptavé účinky.

Senzibilizace při styku s kůží

Senzibilizace je možná při kontaktu s pokožkou.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Dodatečné údaje

Výrobek nebyl testován. Prohlášení jsou odvozena z vlastností jednotlivých složek. Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Ekotoxicita

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro vodní prostředí

Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby

Parametr : LC50 (N-BUTYLPYRROLIDON ; CAS-Nr. : 3470-98-2)

Druh: Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)

Hodnocený parametr: Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby

Účinná dávka: > 100 mg/l

Doba expozice: 96 hodin

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro ryby

Parametr : NOEC (N-BUTYLPYRROLIDON ; CAS-Nr. : 3470-98-2)

Druh: Pimephales promelas (Jeleček velkohlavý)

Hodnocený parametr: Chronická (dlouhodobá) toxicita pro ryby

Účinná dávka: 82 mg/l

Doba expozice: 33 dní

Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše

Parametr: EC50 (N-BUTYLPYRROLIDON ; CAS-Nr. : 3470-98-2)

Druh: Daphnia magna (Hrotnatka velká)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: CARBONET A datum vydání: 09.01.2024 Verze (revize): 6.0.0 (5.0.0) Strana 8 ze 10

Hodnocený parametr: Akutní (krátkodobá) toxicita pro dafnie
Účinná dávka: > 100 mg/l
Doba expozice: 48 hodin

Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a sinice

Parametr: EC50 (N-BUTYLPYRROLIDON ; CAS-Nr. : 3470-98-2)
Druh: Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnocený parametr: Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy
Účinná dávka: > 160 mg/l
Doba expozice: 72 hodin

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Persistence a rozložitelnost

Žádné další relevantní informace nejsou 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

Látky ve směsi nespĺňují kritéria PBT/vPvB podle nařízení REACH, příloha XIII. Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné informace.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.8 Další ekotoxikologické informace

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici

12.9 Odhad/klasifikace

Třída ohrožení vody 1: slabě ohrožující vodu. Nepoužívejte jej neředěné nebo ve velkém množství. Nechte vniknout podzemní nebo povrchové vody a kanalizačního systému. Škodlivý pro vodní organismy. Větší množství v kanalizaci nebo vodních tocích může vést ke zvýšení hodnoty pH. Vysoká hodnota pH poškozuje vodní organismy. Když se aplikační koncentrace zředí, hodnota pH se výrazně sníží, takže odpadní voda vstupující do kanalizace představuje po použití výrobku pouze mírné ohrožení pro vodní prostředí. Výrobek neobsahuje žádný organicky vázaný halogen a žádné 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 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): 070601*Promývací vody a matečné louhy, 20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky

Další doporučení pro odstraňování odpadů: dodržovat místní úřední předpisy

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy

Obaly úplně vyprázdnit.

Neznečištěné obaly je možno opět použít.

Obaly, které nelze vyčistit, likvidovat stejným způsobem jako látku.

Nevyčištěné obaly neprorážet, nestříhat a nesvařovat.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: CARBONET A **datum vydání: 09.01.2024** **Verze (revize): 6.0.0 (5.0.0)** **Strana 9 ze 10**

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. (1-AMINOPROPAN-2-OL)

Námořní doprava (IMDG)

ŽÍRAVÉ KAPALINY, N.O.S. (1-AMINOPROPAN-2-OL)

Letecká doprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

ŽÍRAVÉ KAPALINY, N.O.S. (1-AMINOPROPAN-2-OL)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Silniční / železniční přeprava (ADR/RID)

Třída (es): 8

Klasifikační kód: C9

Identifikační číslo nebezpečnosti. (Kemler): 80

Kód omezení pro tunely: E

Zvláštní ustanovení: LQ 11 * E 2

Label: 8

Námořní doprava (IMDG)

Třída (es): 8

EMS: F-A / S-B

Zvláštní ustanovení: LQ 11 · E 2 IMDG kód separační skupina 18 - alkálie

Label: 8

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Class (es): 8

Zvláštní ustanovení: E 2

Label: 8

14.4. Obalová skupina: II

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR / RID): Ne

Námořní přeprava (IMDG): Ne

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

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: ne

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: ne

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Předpisy EU

Schválení a/nebo omezení použití

Omezení použití

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha XVII (omezení)

Nařízení 1272/2008 (CLP)

Nařízení EK 830/2015

Nařízení ES 648/2004

Omezení použití podle přílohy XVII REACH č.: 3, 55, 75

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 pokyny pro vzduch (TA-Luft) (D):

Podíl hmotnosti (oddíl 5.2.5. I): 10 - 15 %

Třída ohrožení vodou

Klasifikace podle AwSV - Třída (D): 1 (mírně ohrožující vodu)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: CARBONET A datum vydání: 09.01.2024 Verze (revize): 6.0.0 (5.0.0) Strana 10 ze 10

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Upozornění na změny

14. Náležitý název OSN pro zásilku - pozemní přeprava (ADR/RID) · 14. Náležitý pojmenování OSN pro zásilku - námořní přeprava (IMDG) · 14. Náležitý název OSN pro zásilku - letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) · 14. Přeprava třída(y) nebezpečnosti - pozemní přeprava (ADR/RID) · 14. Třídy nebezpečnosti pro přepravu - námořní přeprava (IMDG) · 14. Třídy nebezpečnosti pro přepravu - letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

16.2 Zkratky a akronymy

Ne

16.3 Důležitá literatura a zdroje dat

Ne

16.4 Klasifikace směsí a metoda hodnocení používané v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Nejsou k dispozici žádné informace.

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

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.

H331 Toxický při vdechování

H332 Škodlivý při vdechování.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.6 Pokyny pro školení

Ne

16.7 Další informace

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vyhovují národním právním předpisům a právním předpisům ES. Pracovní podmínky uživatele jsou mimo naše znalosti a kontrolu.

Produkt může být použit bez písemného souhlasu pro jiné účely, než je uvedeno k účelům v bodě 1.

Uživatel je ale odpovědný za dodržování všech příslušných právních předpisů.

Informace v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího vědomí našim znalostem v době tisku. Uvedené informace jsou určeny jako návod pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v tomto bezpečnostním listu pro skladování, zpracování, přepravu a likvidaci produktu. Údaje jsou nepřenositelné na jiné produkty. Informace v bezpečnostním listu platí pro produkt v rozsahu, v jakém je připraven, smíchán nebo zpracován s jinými materiály. Pokud není výslovně uvedeno jinak, nelze je přenést na takto vyrobený nový materiál.

n. r. – není relevantní