

ARCADE 880 EC

Verzia 6.3	Dátum revízie: 15.01.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1377096891	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : ARCADE 880 EC

Design code : A15674A

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : Herbicíd

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Syngenta Slovakia s.r.o.
Prievozská 4/D
821 09 Bratislava
Slovensko

Telefón : +421 2 49 10 80 11, +421 903 711 060

Fax : +421 2 49 10 80 30

E-mailová adresa osoby : pavol.kutnik@syngenta.com
zodpovednej za KBÚ

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : Národné toxikologické informačné centrum, Klinika
pracovného lekárstva a toxikológie tel.: +421 2 54774166, fax:
+421 2 54774605

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (**NARIADENIE (ES) č. 1272/2008**)

Akútna vodná toxicita, Kategória 1

H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Chronická vodná toxicita, Kategória 1

H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s
dlhodobými účinkami.

ARCADE 880 EC

Verzia 6.3 Dátum revízie: 15.01.2018 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1377096891 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplnkové údaje o nebezpečenstve : EUH208 Obsahuje prosulfocarb. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Bezpečnostné upozornenia : **Odozva:**
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
Odstránenie:
P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
S-benzyl N,N-dipropyliokarbamát	52888-80-9 401-730-6 006-072-00-X	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 70 - < 90
metribuzín (ISO)	21087-64-9 244-209-7 606-034-00-8	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 10

ARCADE 880 EC

Verzia
6.3

Dátum revízie:
15.01.2018

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
S1377096891

Táto verzia nahrádza všetky
predchádzajúce verzie

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2 247-557-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
2-metylpropán-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 3

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Keď voláte na tiesňovú linku, toxikologické stredisko alebo idete na lekárske ošetrovanie, majte so sebou obal, etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov tohto prípravku.
- Pri vdýchnutí : Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.
Ak je dýchanie nepravidelné alebo zastavené, nariadte umelé dýchanie.
Udržiavajte pacienta v teple a v klude.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
Okamžite omývajte veľkým množstvom vody.
Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
- Pri kontakte s očami : Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút.
Odstráňte kontaktné šošovky.
Okamžitá lekárska pomoc sa vyžaduje.
- Pri požití : V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
Nevyvolávajte zvracanie: obsahuje ropné destiláty a/alebo aromatické rozpúšťadlá.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Vdychovanie môže vyvolať edém a zápal pľúc.

ARCADE 880 EC

Verzia 6.3	Dátum revízie: 15.01.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1377096891	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie	: Nie je dostupné žiadne špecifické antidotum. Liečte symptomaticky. Nevyvolávajte zvracanie: obsahuje ropné destiláty a/alebo aromatické rozpúšťadlá.
---------------	---

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	: Hasiace prostriedky - malé požiare Používajte striekajúcu vodu, penu odolnú alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý. Hasiace prostriedky - veľké požiare Pena odolná alkoholu alebo Postrek vodou
Nevhodné hasiace prostriedky	: Nepoužívajte silný prúd vody, pretože môže rozmetať horiace materiály a rozšíriť požiar.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru	: Keďže produkt obsahuje horľavé organické zložky, oheň bude vytvárať hustý, čierny dym obsahujúci nebezpečné produkty horenia (viď oddiel 10). Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu nebezpečná.
---	---

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov	: Použite úplný ochranný odev a nezávislý dýchací prístroj.
Ďalšie informácie	: Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odísť do kanalizácie alebo vodných tokov. Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené požiaru striekaním vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia	: Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.
---------------------------------	--

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	: Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.
--	---

ARCADE 880 EC

Verzia 6.3	Dátum revízie: 15.01.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1377096891	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13). Znečistený povrch dôkladne očistite. Očistite s detergentami. Nepoužívajte rozpúšťadlá. Zadržte a zneškodnite znečistenú prácu vodu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13., Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne protipožiarné opatrenia. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Nepožadujú žiadne zvláštne skladovacie podmienky. Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Schválené podmienky správneho a bezpečného použitia tohto produktu si láskavo vyhľadajte dole na identifikačnom štítku.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
S-benzyl N,N-dipropyliokarbamá	52888-80-9	TWA	4 mg/m ³	Syngenta

ARCADE 880 EC

Verzia 6.3 Dátum revízie: 15.01.2018 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1377096891 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

t				
benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia	64742-95-6	TWA	19 ppm 100 mg/m ³	Dodávateľ
2-metylpropán-1-ol	78-83-1	NPEL priemerný	100 ppm 310 mg/m ³	SK OEL

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
2-metylpropán-1-ol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky, Dlhodobé - lokálne účinky	310 mg/m ³
	Spotrebiteľia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky, Dlhodobé - lokálne účinky	55 mg/m ³
	Spotrebiteľia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky, Dlhodobé - lokálne účinky	25 mg/kg

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
2-metylpropán-1-ol	Sladká voda	0,4 mg/l
	Čistička odpadových vôd	10 mg/l
	Pôda	0,0699 mg/kg
	Morský sediment	0,152 mg/kg
	Sladkovodný sediment	1,52 mg/kg
	Morská voda	0,04 mg/l

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Ak sa expozícii nedá predísť, sú zadržiavanie a oddelenie prípravku najspoľahlivejšími technickými ochrannými opatreniami.

Rozsah použitia týchto ochranných opatrení závisí od aktuálneho rizika.

Udržujte koncentráciu vo vzduchu pod štandardnou hodnotou expozície na pracovisku.

V nevyhnutnom prípade vyhľadajte dodatočné informácie o ochrane zdravia pri práci.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne ochranné zariadenia.

Ochrana rúk

Poznámky : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne ochranné zariadenia.

Ochrana pokožky a tela : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne ochranné zariadenia.
Ochranu kože a tela si vyberajte na základe požiadaviek manuálnej práce.

ARCADE 880 EC

Verzia 6.3	Dátum revízie: 15.01.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1377096891	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

- Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest. Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory.
- Ochranné opatrenia : Použitie technických opatrení by sa vždy malo uprednostniť pred používaním osobných ochranných prostriedkov.
- Pri výbere osobných ochranných prostriedkov sa riadte vhodným odborným poradenstvom.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

: kvapalina

Farba : svetložltý do hnedý
Zápach : nevýznamný

Prahová hodnota zápachu : Údaje sú nedostupné

pH : 4 - 8
Koncentrácia: 1 % w/v

Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia : Údaje sú nedostupné

Teplota varu/destilačné rozpätie : Údaje sú nedostupné

Teplota vzplanutia : 70 °C(101,3 kPa)
Metóda: Zatvorený kelímok podľa Pensky-Martensa

Rýchlosť odparovania : Údaje sú nedostupné

Horľavosť (tuhá látka, plyn) : Údaje sú nedostupné

Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti : Údaje sú nedostupné

Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti : Údaje sú nedostupné

Tlak pár : Údaje sú nedostupné

Relatívna hustota pár : Údaje sú nedostupné

Hustota : 1,04 g/cm³ (20 °C)

Rozpustnosť (rozpustnosti)
Rozpustnosť v iných : Údaje sú nedostupné

ARCADE 880 EC

Verzia 6.3	Dátum revízie: 15.01.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1377096891	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

rozpúšťadlách

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : Údaje sú nedostupné

Teplota samovznietenia : 355 °C

Teplota rozkladu : Údaje sú nedostupné

Viskozita
Viskozita, dynamická : 14,1 mPa.s (40 °C)
35,9 mPa.s (20 °C)

Výbušné vlastnosti : Nie je výbušný

Oxidačné vlastnosti : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

9.2 Iné informácie

Povrchové napätie : 29,0 mN/m, 20 °C

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žiadny logicky predvídateľný.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Nie sú známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ARCADE 880 EC

Verzia 6.3	Dátum revízie: 15.01.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1377096891	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

- : Požitie
- Vdychovanie
- Kontakt s pokožkou
- Kontakt s očami

Akútna toxicita

Produkt:

Akútna orálna toxicita

- : LD50 (Potkan, samička): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Tento látka/zmes je málo toxická po jednom vdýchnutí.

Akútna dermálna toxicita

- : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Zložky:

S-benzyl N,N-dipropyltiokarbamát:

Akútna orálna toxicita

- : LD50 (Potkan, samička): 1.958 mg/kg
- LD50 (Potkan, samec): 1.820 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí

- : LC50 (Potkan): > 4,7 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita

- : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

metribuzín (ISO):

Akútna orálna toxicita

- : LD50 (Potkan): 322 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí

- : LC50 (Potkan): > 2,045 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita

- : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

ARCADE 880 EC

Verzia 6.3	Dátum revízie: 15.01.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1377096891	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia:

Akútna orálna toxicita

: LD50 (Potkan): 3.952 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické

Akútna toxicita pri vdýchnutí

: LC50 (Potkan): > 6,193 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne
toxické
Poznámky: Najvyššia dosiahnuteľná koncentrácia

Akútna dermálna toxicita

: LD50 (Králik): > 3.160 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

2-metylpropán-1-ol:

Akútna orálna toxicita

: LD50 (Potkan): 2.830 - 3.350 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

Druh: Králik

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

Zložky:

S-benzyl N,N-dipropyltiokarbamát:

Druh: Králik

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

metribuzín (ISO):

Druh: Králik

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia:

Druh: Králik

Výsledok: Mierne dráždenie pokožky

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Výsledok: Dráždi pokožku.

2-metylpropán-1-ol:

Výsledok: Dráždi pokožku.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

Druh: Králik

Výsledok: Žiadne dráždenie očí

ARCADE 880 EC

Verzia 6.3	Dátum revízie: 15.01.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1377096891	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

Zložky:

S-benzyl N,N-dipropyltiokarbamát:

Druh: Králik

Výsledok: Žiadne dráždenie očí

metribuzín (ISO):

Druh: Králik

Výsledok: Žiadne dráždenie očí

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Výsledok: Nevratné účinky na zrak

2-metylpropán-1-ol:

Výsledok: Riziko vážneho poškodenia očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

Typ testu: Buehlerov test

Druh: Morča

Výsledok: U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

Zložky:

S-benzyl N,N-dipropyltiokarbamát:

Druh: Morča

Výsledok: Môže spôsobiť scitlivenie kontaktom s pokožkou.

metribuzín (ISO):

Výsledok: U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

Mutagenita zárodočných buniek

Zložky:

S-benzyl N,N-dipropyltiokarbamát:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky.

metribuzín (ISO):

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky.

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Závažnosť dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako mutagénnu pre zárodočné bunky., Klasifikované na základe obsahu benzénu < 0,1% (Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha

ARCADE 880 EC

Verzia 6.3	Dátum revízie: 15.01.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1377096891	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

VI, Časť 3, Poznámka P)

Karcinogenita

Zložky:

S-benzyl N,N-dipropyltiokarbamát:

Karcinogenita - Hodnotenie : Nie je dôkaz karcinogenity v štúdiách na zvieratách.

metribuzín (ISO):

Karcinogenita - Hodnotenie : Nie je dôkaz karcinogenity v štúdiách na zvieratách.

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia:

Karcinogenita - Hodnotenie : Váha dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako karcinogénu, Klasifikované na základe obsahu benzénu < 0,1% (Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka P)

Reprodukčná toxicita

Zložky:

S-benzyl N,N-dipropyltiokarbamát:

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Netoxický pre reprodukčnú schopnosť

metribuzín (ISO):

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Netoxický pre reprodukčnú schopnosť

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia:

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Váha dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako toxickú pre reprodukčné orgány

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Zložky:

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia:

Hodnotenie: Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, kategória 3 s dráždením dýchacieho systému ., Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, kategória 3 s narkotickými účinkami.

2-metylpropán-1-ol:

Hodnotenie: Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, kategória 3 s dráždením dýchacieho systému ., Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, kategória 3 s narkotickými účinkami.

ARCADE 880 EC

Verzia 6.3	Dátum revízie: 15.01.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1377096891	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

Opakovaná dávková toxicita

Zložky:

S-benzyl N,N-dipropyltiokarbamát:

Poznámky: Pri testoch chronickej toxicity neboli pozorované žiadne nepriaznivé účinky.

metribuzín (ISO):

Poznámky: Pri testoch chronickej toxicity neboli pozorované žiadne nepriaznivé účinky.

Aspiračná toxicita

Zložky:

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

- | | | |
|---|---|--|
| Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. | : | EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,68 mg/l
Expozičný čas: 48 h |
| Toxicita pre riasy | : | EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,084
mg/l
Expozičný čas: 96 h |
| | | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,172
mg/l
Expozičný čas: 96 h |
| | | EC50 (Lemna gibba (Žaburinka pluzgiernatá)): 0,26 mg/l
Expozičný čas: 7 d |

Ekotoxikologické hodnotenie

- | | | |
|--------------------------|---|--|
| Akútna vodná toxicita | : | Veľmi toxický pre vodné organizmy., Klasifikácia prípravku je založená na súčte koncentrácií klasifikovaných zložiek. |
| Chronická vodná toxicita | : | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami., Klasifikácia prípravku je založená na súčte koncentrácií klasifikovaných zložiek. |

Zložky:

S-benzyl N,N-dipropyltiokarbamát:

- | | | |
|---|---|--|
| Toxicita pre ryby | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,84 mg/l
Expozičný čas: 96 h |
| Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. | : | EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,51 mg/l
Expozičný čas: 48 h |
| Toxicita pre riasy | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,120 |

ARCADE 880 EC

Verzia 6.3	Dátum revízie: 15.01.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1377096891	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

mg/l
Expozičný čas: 72 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)
(Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,009 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 72 h

ErC50 (Navicula pelliculosa (Rozsievka navicula pelliculosa)):
0,68 mg/l
Expozičný čas: 72 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Navicula
pelliculosa (Rozsievka navicula pelliculosa)): 0,2 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 72 h

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,31 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,045 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

metribuzín (ISO):

Toxicita pre ryby

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 74,6 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 49,6 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre riasy : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,022 mg/l
Expozičný čas: 72 h

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 10

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 10

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia:

Toxicita pre ryby

: LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 9,2 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 3,2 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre riasy : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 2,6 - 2,9 mg/l

ARCADE 880 EC

Verzia 6.3	Dátum revízie: 15.01.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1377096891	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

Expozičný čas: 72 h
Typ testu: Inhibícia rastu

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 1 mg/l
Expozičný čas: 72 h

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOELR: 1,23 mg/l
Expozičný čas: 28 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOELR: 2,14 mg/l
Expozičný čas: 28 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2-metylpropán-1-ol:

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) : 20 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Typ testu: semistatická skúška

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

S-benzyl N,N-dipropyltiokarbamát:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

Stabilita vo vode : Polčas rozpadu: 159 - 279 d
Poznámky: Perzistentný vo vode.

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

S-benzyl N,N-dipropyltiokarbamát:

Bioakumulácia : Poznámky: Prosulfocarb sa bioakumuluje.

ARCADE 880 EC

Verzia 6.3	Dátum revízie: 15.01.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1377096891	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

12.4 Mobilita v pôde

Zložky:

S-benzyl N,N-dipropyltiokarbamát:

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Poznámky: Mierne mobilný v pôdach

Stabilita v pôde : Čas disipácie: 35 d
Percento disipácie: 50 % (DT50)
Poznámky: Produkt je nestály.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie

: Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

Zložky:

S-benzyl N,N-dipropyltiokarbamát:

Hodnotenie

: Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB)..

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia:

Hodnotenie

: Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB)..

2-metylpropán-1-ol:

Hodnotenie

: Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB)..

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.
Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie.
Všade, kde je to možné, dajte prednosť recyklácii pred

ARCADE 880 EC

Verzia
6.3

Dátum revízie:
15.01.2018

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
S1377096891

Táto verzia nahrádza všetky
predchádzajúce verzie

- uložením na skládku alebo spálením.
Ak nie je recyklácia uskutočniteľná, zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.
- Znečistené obaly : Vyprázdňte zostávajúci obsah.
Nádoby trikrát vypláchnite.
Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.
- Európsky katalóg odpadov : nevyčistené obaly
150110, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

- ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Správne expedičné označenie OSN

- ADN : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,
KVAPALNÁ, I N
(PROSULFOCARB)
- ADR : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,
KVAPALNÁ, I N
(PROSULFOCARB)
- RID : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,
KVAPALNÁ, I N
(PROSULFOCARB)
- IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(PROSULFOCARB)
- IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(PROSULFOCARB)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

- ADN : 9
ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9

ARCADE 880 EC

Verzia 6.3	Dátum revízie: 15.01.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1377096891	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

IATA : 9

14.4 Obalová skupina

ADN

Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : M6
Identifikačné číslo
nebezpečnosti : 90
Štítky : 9

ADR

Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : M6
Identifikačné číslo
nebezpečnosti : 90
Štítky : 9
Kód obmedzenia prejazdu
tunelom : (-)

RID

Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : M6
Identifikačné číslo
nebezpečnosti : 90
Štítky : 9

IMDG

Obalová skupina : III
Štítky : 9
EmS Kód : F-A, S-F

IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné
lietadlo) : 964
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964
Obalová skupina : III
Štítky : Miscellaneous

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné
lietadlo) : 964
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964
Obalová skupina : III
Štítky : Miscellaneous

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Ekologicky nebezpečný : áno

ADR

Ekologicky nebezpečný : áno

RID

Ekologicky nebezpečný : áno

ARCADE 880 EC

Verzia 6.3	Dátum revízie: 15.01.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1377096891	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

IATA (Cestujúci)

Znečisťujúcu látku pre more : áno

IATA (Náklad)

Znečisťujúcu látku pre more : áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné
: Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

E1	NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	Množstvo 1 100 t	Množstvo 2 200 t
----	-------------------------------------	---------------------	---------------------

Iné smernice.:

Berte do úvahy smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s používanými chemickými činidlami.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti, pokiaľ sa používa v špecifických aplikáciach.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H226	: Horľavá kvapalina a pary.
H302	: Škodlivý po požití.
H304	: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	: Dráždi kožu.

ARCADE 880 EC

Verzia 6.3	Dátum revízie: 15.01.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1377096891	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

H317	:	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	:	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H335	:	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	:	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	:	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	:	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	:	Akútna toxicita
Aquatic Acute	:	Akútna vodná toxicita
Aquatic Chronic	:	Chronická vodná toxicita
Asp. Tox.	:	Aspiračná nebezpečnosť
Eye Dam.	:	Vážne poškodenie očí
Flam. Liq.	:	Horľavé kvapaliny
Skin Irrit.	:	Dráždivosť kože
Skin Sens.	:	Senzibilizácia kože
STOT SE	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
SK OEL	:	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
SK OEL / NPEL priemerný	:	NPEL priemerný

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka

ARCADE 880 EC

Verzia 6.3	Dátum revízie: 15.01.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1377096891	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi:

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov

Na základe údajov o produkte alebo odhadov

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK