

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020



09164 EMBLEM REMOVER KIT

Datum vydání: 18.12.2023

Revize:

Strana/celkem stran: 1/13

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku: **09164 EMBLEM REMOVER KIT**

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: profesionální použití; Odstraňovač emblémů.

Nedoporučená použití: nestanoveny

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Nowy Samochód S.A.
ul. Zbyszka Cybulskiego 3,
00-725 Warszawa, Polska
+48 602-444-356
info@soft99.pl

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3

H226 Hořlavá kapalina a páry.

Skin Irrit. 2

H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Carc. 1B

H350 Může vyvolat rakovinu.

STOT SE 3

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Asp. Tox. 1

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Aquatic Chronic 2

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Značení podle Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Signální slovo

NEBEZPEČÍ

Výstražné symboly



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020



09164 EMBLEM REMOVER KIT

Datum vydání: 18.12.2023

Revize:

Strana/celkem stran: 2/13

Látky, které je třeba uvést na štítku

petrolej (ropný); solventní nafta (ropná), lehká aromatická; 1,2,4-trimethylbenzen; kumen

Standardní věta o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H350 Může vyvolat rakovinu.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

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

P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Reakce

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

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Skladování

--

Odstraňování

P501 Odstraňte obsah/obal umístěte do řádně označených nádob na odpad v souladu s národními předpisy.

Doplňující informace

Pouze pro profesionální uživatele.

2.3. Další nebezpečnost

Složky směsi nespĺňujú kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Produkt neobsahuje složky uvedené v seznamu s vlastnostmi způsobujícími poruchy hormonálního systému ani složky s vlastnostmi způsobujícími poruchy hormonálního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo nařízení 2018/605/EU v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1%.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky - nevztahuje se

3.2. Směsi

Název látky	Identifikátor	Klasifikace 1272/2008		% hm.
Petrolej (ropný)	Index: 649-404-00-4 CAS: 8008-20-6 EC: 232-366-4 REACH: --	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H315 H336 H411	55 - 65

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020

**09164 EMBLEM REMOVER KIT**

Datum vydání: 18.12.2023

Revize:

Strana/celkem stran: 3/13

Solventní nafta (ropná), lehká aromatická	Index: 649-356-00-4 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0 REACH:--	Asp. Tox. 1 Poznámka P	H304	35 - 45
1,2,4-trimethylbenzen ^[2] ^[3]	Index: 601-043-00-3 CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9 REACH: --	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H315 H319 H332 H335 H411	10 - 20
1,3,5-trimethylbenzen ^[1] ^[2] ^[3]	Index: 601-025-00-5 CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4 REACH: --	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H335 H411	1 - 10
1,2,3-trimethylbenzen ^[2] ^[3]	Index: -- CAS: 526-73-8 EC: 208-394-8 REACH: --	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H226 H315 H319	< 5
Kumen ^[2] ^[3]	Index: 601-024-00-X CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5 REACH: --	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Carc. 1B Aquatic Chronic 2	H226 H304 H335 H350 H411	< 5
Xylen ^[2] ^[3]	Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH: --	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H332 H312 H315	< 5
Ethylbenzen ^[2] ^[3]	Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 REACH: --	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Asp. Tox. 1	H225 H332 H373 H304	< 1
Naftalen ^[2]	Index: 601-052-00-2 CAS: 91-20-3 EC: 202-049-5 REACH: --	Carc. 2 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M(Acute)=1 M(Chronic)=1	H351 H302 H400 H410	< 1
Toluen ^[2] ^[3]	Index: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 REACH: --	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H361d H304 H373 H315 H336	< 1

Poznámky

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

^[1] Specifické koncent. limity

1,3,5-trimethylbenzen: STOT SE 3 H335: C ≥ 25%

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020



09164 EMBLEM REMOVER KIT

Datum vydání: 18.12.2023

Revize:

Strana/celkem stran: 4/13

^[2] Látky, pro které jsou stanoveny expoziční národní limity pro pracovní prostředí

^[3] Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

^[4] SVHC: látky zahrnuté do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1

Poznámka P: Pokud nelze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnost ních benzenu (číslo EINECS 200–753–7), použije se harmonizovaná klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní, přičemž v takovém případě se klasifikace podle hlavy II tohoto nařízení provede také pro uvedené třídy nebezpečnosti.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Kontakt s kůží

Odstraňte znečištěné oblečení.

Očistěte znečištěnou kůži, umyjte velkým množstvím vody s jemným mýdlem.

V případě, že podráždění kůže nepřechází, konzultujte lékaře.

Kontakt s očima

Odstraňte kontaktní čočky.

Vyplachujte znečištěné oči velkým množstvím teplé vody po dobu 10 až 15 minut.

Nepoužívejte velký proud, nebezpečí poškození rohovky.

V případě potřeby zajistěte pomoc lékaře.

Důsledky požití

Nevyvolávejte zvracení.

Opláchněte ústa vodou.

Osobám v bezvědomí nepodávejte nic k požití.

Pokud dojde ke spontánnímu zvracení, držte hlavu nízko, abyste zabránili aspiraci produktu do plic.

Okamžitě zajistěte lékařskou pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Následky vdechnutí

Odveďte postiženého na čerstvý vzduch a poskytněte mu podmínky pro volné dýchání.

Zajistěte teplo a klid.

V případě potřeby zajistěte pomoc lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při styku s kůží: může způsobit zarudnutí, pálení, podráždění, vysušení.

Při zasažení očí: může způsobit pálení, podráždění, slzení, bolest, zarudnutí spojivek.

Při požití: může způsobit nevolnost, zvracení, průjem. Riziko aspirace do plic a chemického zápalu plic.

Při vdechnutí: Vysoká koncentrace výparů může způsobit bolesti hlavy a závratě, ospalost, kašel, podráždění dýchacích cest, pocit pálení v krku a v nose.

Další účinky expozice: Produkt může vyvolat rakovinu.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

pěna odolná vůči alkoholu, hasící prášky, CO₂.

Nevhodná hasiva

Plný proud vody – nebezpečí rozšíření požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavá kapalina a páry. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

Zplodiny hoření

Při spalování mohou vznikat škodlivé plyny obsahující oxidy uhlíku (CO_x), oxidy dusíku (NO_x) a jiné

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020



09164 EMBLEM REMOVER KIT

Datum vydání: 18.12.2023

Revize:

Strana/celkem stran: 5/13

neidentifikované nebezpečné produkty termického rozkladu. Vyhnout se produktům spalování, mohou ohrozit zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření v případě požáru.

Neměli byste se zdržovat v oblasti ohrožené požárem bez vhodného chemicky odolného oděvu a dýchacího přístroje s nezávislým vzduchovým oběhem.

Nádoby ohrožené požárem chladte z bezpečné vzdálenosti rozprašeným proudem vody. Odstraňte použitá hasiva.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Do času zakončení příslušných úklidových činností omezte přístup nepovolaných osob do oblasti havárie. Dohlédněte, aby havárii a její následky odstraňoval pouze vyškolený personál. V případě velkého úniku izolujte ohroženou oblast.

Vyhýbejte se kontaktu s očima a kůží. Zajistěte dostatečné větrání. Vyvarujte se vdechování výparů. Používejte vhodné ochranné prostředky. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Nekuřte.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte znečištění životního prostředí.

Zajistěte kanalizační poklopy.

V případě závažného znečištění vodního toku, kanalizačního systému nebo znečištění půdy informujte příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Poškozené obaly umístěte do nouzového obalu.

Seberte pomocí materiálu absorbujícího tekutiny (např. písek, zemina, univerzální pojiva, oxid křemičitý, vermikulit atd.) a umístěte do označených nádob.

Se sebraným materiálem nakládejte jako s odpadem.

Vyčistěte a vyvětrejte zasažené místo.

Používejte nářadí z nejkřivějšího kovu.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace o osobní ochraně a likvidaci jsou uvedeny v oddílu 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte všeobecná bezpečnostní a hygienická pravidla.

Během práce nejezte, nepijte a nekuřte.

Používejte osobní ochranné prostředky.

Zabraňte přímému kontaktu s kůží a očima.

Nevdechujte páry.

Zajistěte správné větrání.

Před přestávkou a po ukončení práce nutno důkladně umýt ruce.

Udržujte nádobu těsně uzavřenou.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla, horkých povrchů, zdrojů jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů vznícení.

Chraňte před slunečním zářením.

Vyhnete se elektrostatickým výbojům.

Používejte pouze nejkřivější nástroje.

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

Výrobek skladujte pouze v původních, těsně uzavřených obalech, na suchém a dobře větraném místě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020

**09164 EMBLEM REMOVER KIT**

Datum vydání: 18.12.2023

Revize:

Strana/celkem stran: 6/13

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Neskladovat s nekompatibilními materiály.
Nádobu po otevření utěsněte a udržujte ji v kolmé poloze, abyste zabránili úniku látky.
Výrobek skladujte v bezpečné vzdálenosti od zdrojů hoření a přímému slunečnímu světlu.
Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Data nejsou k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry**

Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity a nejvyšší přípustné koncentrace

Látka	číslo CAS	PEL	NPK-P	Poznámky	Přepočet na ppm
1,2,4-Trimethylbenzen	95-63-6	100	250	I	0,200
1,3,5-Trimethylbenzen	108-67-8	100	250	I	0,200
1,2,3-Trimethylbenzen	526-73-8	100	250	I	0,200
Kumen	98-82-8	100	250	D	0,200
Xylen technická směs isomerů a všechny isomery	1330-20-7	200	400	D, I, B	0,227
Ethylbenzen	100-41-4	200	500	D, B	0,227
Naftalen	91-20-3	50	100	--	0,188
Toluen	108-88-3	192	384	D, I, B	0,261

B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.
D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.
I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.

DNEL/PNEC

nepoužije se

8.2. Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Dodržovat obecná pravidla bezpečnosti a hygieny. Během práce nejíst, nepít a nekuřte. Zabraňte přímému kontaktu s kůží a očima. Po práci a před každou přestávkou si vždy důkladně umyjte ruce. Zamezte vdechování par.

Skladové prostory a pracoviště musí být účinně odvětrány, aby se udržela koncentrace prachu / výparů v ovzduší pod jejich povolenými hodnotami.

Existuje-li nebezpečí polití pracovníka nebezpečnou látkou, musí být v blízkosti pracovišť instalovány bezpečnostní sprchy a vymývačky očí.

Individuální ochranná opatření**Ochrana očí a obličeje**

Používejte ochranné brýle podle normy EN 166.

Ochrana kůže**Ochrana rukou**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020



09164 EMBLEM REMOVER KIT

Datum vydání: 18.12.2023

Revize:

Strana/celkem stran: 7/13



Ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím podle normy EN 374.

Doporučený materiál: PVC

Materiál rukavic je vybrán s přihlédnutím k době průniku, rychlosti pronikání a degradace.

Doporučuje se pravidelně měnit rukavice a nahradit je, pokud jsou známky jejich opotřebení, poškození (prasknutí, dřevění), nebo změny vzhledu (barvy, elasticity, tvaru).

Aplikujte ochranný krém na holé části těla.

Ochrana jiných částí těla

Používejte ochranný oděv.

Typ ochranného zařízení musí být vybrán podle koncentrace a množství nebezpečné látky v konkrétním pracovním prostředí.

Ochrana dýchacích cest

V případě nebezpečí vzniku výparů látek obsažených ve směsi použijte nezávislou ochranu dýchacích cest.

Tepelné nebezpečí

Nepoužije se

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku do životního prostředí, nevypouštějte do kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina
Barva	Bezbarvá
Zápach	Charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	140-310 °C (CAS: 8008-20-6)
Hořlavost	Hořlavá kapalina a páry.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	0,5-7 % obj. (CAS: 8008-20-6)
Bod vzplanutí	40 °C (CAS: 8008-20-6)
Teplota samovznícení	240 °C (CAS: 8008-20-6)
Teplota rozkladu	nestanoveno
pH	nestanoveno
Kinematická viskozita	nestanoveno
Rozpustnost	nerozpouští se ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	nepoužije se
Tlak páry	nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota	0,815 (25 °C)
Relativní hustota páry	nestanoveno
Charakteristiky částic	nepoužije se

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Data nejsou k dispozici

Další charakteristiky bezpečnosti

Data nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020



09164 EMBLEM REMOVER KIT

Datum vydání: 18.12.2023

Revize:

Strana/celkem stran: 8/13

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

V podmínkách správného skladování a použití není směs chemicky reaktivní.
Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

10.2. Chemická stabilita

Za normálních podmínek používání a skladování je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možné exotermické reakce se silnými oxidanty.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se zdrojům tepla, otevřenému ohni, jiskrám a přímému slunečnímu záření.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidanty

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

ATEmix (kůže) > 2000 mg/kg

ATEmix (inhalace, páry) > 20 mg/l

Petrolej (ropný) (CAS 8008-20-6)

LC₅₀ (inhalace, krysa) > 5,28 mg/l/4h

1,2,4-trimethylbenzen (CAS 95-63-6)

LC₅₀ (inhalace, krysa) 18 mg/m³/4h

LD₅₀ (orální, krysa) 5000 mg/kg

LD₅₀ (kůže, krysa) 3440 mg/kg

1,3,5-trimethylbenzen (CAS 108-67-8)

LC₅₀ (inhalace, krysa) 24 mg/l

LD₅₀ (orální, krysa) 6000 mg/kg

LD₅₀ (kůže, králík) > 2000 mg/kg

1,2,3-trimethylbenzen (CAS 526-73-8)

LDL₉₀ (orální, krysa) 10 mL/kg

Kumen (CAS 98-82-8)

LD₅₀ (orální, krysa) 2700 mg/kg

LD₅₀ (kůže, králík) > 3160 mg/kg

Xylen (CAS 1330-20-7)

LC₅₀ (inhalace, krysa) 6700 ppm/4h

LD₅₀ (orální, krysa) 3523 mg/kg

Ethylbenzen (CAS 100-41-4)

LD₅₀ (orální, krysa) 3500 mg/kg

LD₅₀ (kůže, králík) 17,8 ml/kg

Naftalen (CAS 91-20-3)

LC₅₀ (inhalace, krysa) > 340 mg/m³/1h

LD₅₀ (orální, myš) 533 mg/kg

LD₅₀ (orální, morče) 1200 mg/kg

LD₅₀ (kůže, králík) > 2000 mg/kg

Toluen (CAS 108-88-3)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020



09164 EMBLEM REMOVER KIT

Datum vydání: 18.12.2023

Revize:

Strana/celkem stran: 9/13

LC₅₀ (inhalace, krysa) 25,7 mg/l/4h

LD₅₀ (orální, krysa) 5580 mg/kg

LD₅₀ (kůže, králík) > 5000 mg/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Může vyvolat rakovinu.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Produkt neobsahuje složky uvedené v seznamu s vlastnostmi způsobujícími poruchy hormonálního systému.

Další informace

Data nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

1,2,4-trimethylbenzen (CAS 95-63-6)

LC₅₀ (ryby) 7,72 mg/l / 96 h / Pimephales promelas

LC₅₀ (bezobratlí) 3,6 mg/l / 48 h / Daphnia magna

EC₅₀ (řasy) 2,356 mg/l / 96 h

1,3,5-trimethylbenzen (CAS 108-67-8)

LC₅₀ (ryby) 12,52 mg/l / 96 h / Carassius auratus

LC₅₀ (dafnie) 6,0 mg/l / 48 h / Daphnia magna

EbC₅₀ (řasy) 25 mg/l / 48 h / Scenedesmus subspicatus

Kumen (CAS 98-82-8)

LC₅₀ (ryby) 4,7 mg/l / 96 h / Cyprinodon variegatus / EPA OTS 797.1400

EC₅₀ (bezobratlí) 2,14 mg/l / 48 h / Daphnia magna / OECD 202 / EU C.2

NOEC (bezobratlí) 0,35 mg/l / 21 dní / Daphnia magna / OECD 211

EC₅₀ (řasy) 1,29 mg/l / 72 h / Desmodesmus subspicatus / OECD 201 / EU C.3

EC₅₀ (mikroorganismy) > 2000 mg/l / 3 h / OECD 209 / EU C.11

Ethylbenzen (CAS 100-41-4)

LC₅₀ (ryby) 5,1 mg/l / 96 h / Menidia menidia

EC₅₀ (bezobratlí) 1,8 - 2,4 mg/l / 48 h / Daphnia magna

EC₅₀ (řasy) 5,4 mg/l / 72 h / Raphidocelis subcapitata

Naftalen (CAS 91-20-3)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020



09164 EMBLEM REMOVER KIT

Datum vydání: 18.12.2023

Revize:

Strana/celkem stran: 10/13

LC₅₀ (ryby) 0,9 mg/l / 96 h
NOEC (ryby) 0,12 mg/l / 40 dní / Oncorhynchus gorboscha
EC₅₀ (bezobratlí) 2,16 mg/l / 48 h / Daphnia sp.
NOEC (bezobratlí) 0,6 mg/l / 42-90 dní / Daphnia pulex
EC₅₀ (řasy) 2,96 mg/l / 4 h / Pseudokirchneriella subcapitata
IC₅₀ (mikroorganismy) 29 mg/l / 24 h / Nitrosomonas sp.
Toluen (CAS 108-88-3)
LC₅₀ (ryby) 5,5 mg/l / 96 h / Oncorhynchus kisutch
NOEC (ryby) 1,39 mg/l / 40 dní / Oncorhynchus kisutch
NOEC (bezobratlí) 0,74 mg/l / 7 dní / Ceriodaphnia dubia
EC₅₀ (mikroorganismy) 84 mg/l / 24 h / Nitrosomonas sp.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

1,3,5-trimethylbenzen (CAS 108-67-8)
Biologický rozklad: 59%/28 dní (OECD 301 F)
Kumen (CAS 98-82-8)
Snadno biologicky odbouratelné.
Biologický rozklad: 70%/20 dní
Ethylbenzen (CAS 100-41-4)
Snadno biologicky odbouratelné.
Biologický rozklad: 70-80%/28 dní
Naftalen (CAS 91-20-3)
Snadno biologicky odbouratelné.
Biologický rozklad: > 74%/28 dní (OECD 301 C)

12.3. Bioakumulační potenciál

1,2,4-trimethylbenzen (CAS 95-63-6)
log Po/w = 3,63
BCF = 243
1,3,5-trimethylbenzen (CAS 108-67-8)
log Po/w = 3,42
Kumen (CAS 98-82-8)
log Po/w = 3,55 (OECD 107)
Ethylbenzen (CAS 100-41-4)
log Po/w = 3,6 (EU A.8)
Naftalen (CAS 91-20-3)
log Po/w = 3,7
BCF = 168
Toluen (CAS 108-88-3)
log Po/w = 2,73
BCF = 90

12.4. Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Komponenty nesplňují kritéria PBT nebo vPvB

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Produkt neobsahuje složky uvedené v seznamu s vlastnostmi způsobujícími poruchy hormonálního systému.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro ozónovou vrstvu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020

**09164 EMBLEM REMOVER KIT**

Datum vydání: 18.12.2023

Revize:

Strana/celkem stran: 11/13

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady****Pokyny pro zacházení se směsí**

Likvidovat v souladu s platnými předpisy.

Zbytky skladujte v původních obalech.

Nevylévejte do kanalizace.

Kód odpadu je nutné přidělit v místě jeho vzniku.

Pokyny pro zacházení s použitými obaly

využití / recyklaci / likvidaci odpadních obalů je nutno provádět v souladu s platnými předpisy.

Pouze úplně vyprázdněné obaly mohou být určeny k recyklaci.

Kód odpadu

Kód odpadu musí být přidělen individuálně v místě vzniku odpadu v závislosti na odvětví a místě použití.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1. UN číslo nebo ID číslo****UN 1993****14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu****LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.**

[1,2,4-TRIMETHYLBENZEN, PETROLEJ (ROPNÝ)]

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

[1,2,4-TRIMETHYLBENZENE, Kerosine (PETROLEUM)]

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

[1,2,4-TRIMETHYLBENZENE, Kerosine (PETROLEUM)]

3

III

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Výstražná nálepka

14.4. Obalová skupina**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

ADR

Ano

IMDG

Ano

ICAO/IATA

Ano

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Noste ochranný oděv jak popsáno v Oddíle 8 této karty bezpečnosti. Vyhněte se ohni a zdrojům tepla.

Nedá se použít

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů

IMO

Doprava / doplňující informace**ADR**

Omezená množství (LQ)

5L

Přepravní kategorie

3

Kód omezení pro tunely

D/E

IMDG

Omezená množství (LQ)

5 L

EmS

F-E, S-E

ICAO/IATA

Pokyny pro balení (LQ)

Y344

Omezená množství (LQ)

10 L

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)

355

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020



09164 EMBLEM REMOVER KIT

Datum vydání: 18.12.2023

Revize:

Strana/celkem stran: 12/13

Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu)	60 L
Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	366
Maximální množství (nákladní letadlo)	220 L

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 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), 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

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Omezení použití

Toluen (CAS: 108-88-3).

Látka podléhající povolení dle Přílohy XIV nařízení REACH

Tento produkt neobsahuje látky podléhající povolení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XIV).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti pro chemické směsi.

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění H-vět, uvedených v oddílech: 3

- H225** Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H226** Hořlavá kapalina a páry.
- H302** Zdraví škodlivý při požití.
- H304** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H312** Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H315** Dráždí kůži.
- H319** Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332** Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335** Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336** Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H350** Může vyvolat rakovinu <uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>.
- H351** Podezření na vyvolání rakoviny <uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>.
- H361d** Podezření na poškození nebo plodu v těle matky.
- H373** Může způsobit poškození orgánů <nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy> při prodloužené nebo opakované expozici <uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>.
- H400** Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411** Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Výpočtová metoda

Na základě údajů z testů

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020



09164 EMBLEM REMOVER KIT

Datum vydání: 18.12.2023

Revize:

Strana/celkem stran: 13/13

Školení, doporučení

Pečlivě si přečtěte bezpečnostní list.

Zkratky používané v bezpečnostním listu:

CAS – registrační číslo, pod nímž jsou chemické látky registrovány a popsány v databázi Chemical Abstract Service.

ES – identifikační číslo obchodovatelných látek v Evropském společenství

PEL – přípustné expoziční limity

NPK-P – nejvyšší přípustné koncentrace

PNEC – odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům

DNEL – odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

Číslo UN – identifikační číslo pro přepravu

ADR – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMO – Mezinárodní námořní organizace

RID - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží

IMDG – Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí

IATA DGR – Předpisy pro leteckou přepravu nebezpečných nákladů mezinárodní organizace leteckých dopravců

Další informace:

Výrobek popsáný v bezpečnostním listu musí být uchováván a používán v souladu se správnou průmyslovou praxí a v souladu s jakýmkoli právními předpisy.

Informace obsažené v bezpečnostním listu je založena na současném stavu znalostí, mají za úkol popsat produkt z hlediska právních předpisů v oblasti bezpečnosti, ochrany zdraví a ochrany životního prostředí. Neměly by být chápány jako záruka určitých vlastností. Nemůžeme poskytnout žádné záruky ohledně přesnosti a úplnosti informací, kvality nebo specifikací jakýchkoli produktů, látek nebo směsí, které jsou zde diskutovány.

Uživatel odpovídá za vytváření podmínek pro bezpečné použití výrobku a za důsledky nesprávného použití tohoto výrobku.

Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl