

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Mercasol 3 spray

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název

Mercasol 3 spray

Č. produktu

43601

Jednoznačný identifikační kód vzorce (UFI)

2E07-M5M4-SGAA-439F

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované využití látky nebo směsi

Protikorozní ochrana

Deskriptory použití (REACH)

Oblast použití

Popis

LCS "C"

Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)

Kategorie produktu

Popis

PC 14

Přípravky pro povrchovou úpravu kovů, včetně galvanických výrobků a výrobků pro elektrolytické pokovování

Nedoporučená použití

Není známo.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma a adresa

Auson AB

Verkstadsgatan 3

S-434 42 KUNGSBACKA

Sweden

+46 (0)300 56 20 00

Kontaktní osoba

Nina Nyth

E-mail

nina.nyth@auson.se

Revize

05.06.2025

Verze BL

2.0

Datum předchozího vydání

10.03.2025 (1.0)

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko. Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (www.tis-cz.cz)

Viz oddíl 4 "Pokyny pro první pomoc"

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Aerosol 1; H222, H229, Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Skin Sens. 1; H317, Může vyvolat alergickou kožní reakci.

STOT SE 3; H336, Může způsobit ospalost nebo závratě.

Aquatic Chronic 3; H412, Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Piktogram(y) rizik(a)



Signální slova

Nebezpečí

Prohlášení rizik(a)

Extremně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. (H222, H229)

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (H317)

Může způsobit ospalost nebo závratě. (H336)

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (H412)

Bezpečnostní věta (věty)

Obecně

Uchovávejte mimo dosah dětí. (P102)

Prevence

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

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. (P211)

Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. (P251)

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. (P271)

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. (P273)

Reakce

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. (P304+P340)

Skladování

Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F. (P410+P412)

Likvidace

Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů (P501)

Identifikace látek primárně odpovědných za hlavní zdravotní rizika

Butan

Uhlovodíky, C9 - C10, n - alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromatické

Petrolejsulfonové kyseliny, vápenaté soli

Další označení

EUH066, Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

UFI: 2E07-M5M4-SGAA-439F

VOC (Těkavou organickou sloučeninou)

Obsah těkavých org. látek: 510 g/L

MAX. OBSAH TĚKAVÝCH ORG. LÁTEK (Fáze II, kategorie B/e: 840 g/L)

2.3. Další nebezpečnost

Další varování

V případě úniků se mohou rychle tvořit vysoké koncentrace plynů. Mohou být toxické, dusivé nebo výbušné.

Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB.

Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou podle kritérií, stanovených nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízením Komise (EU) 2023/707, považovány za endokrinní disruptory.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Netýká se. Tento produkt je směs.

3.2. Směsi

Název složky	Identifikátory	% w/w	Klasifikace	Název složky
Butan	Č. CAS: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32-xxxx Indexová č.: 601-004-00-0	~ 30 %	Flam. Gas 1A, H220	
Uhlovodíky, C9 - C10, n - alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromatické	Č. CAS: 64742-48-9 Č. ES: 927-241-2 REACH: 01-2119471843-32-XXXX Indexová č.:	25 -30 %	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Asfalt, oxidovaný	Č. CAS: 64742-93-4 Č. ES: 265-196-4 REACH: 01-2119498270-36-0027	15-20%		[19]

	Indexová č.:			
Propan	Č. CAS: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21-xxxx Indexová č.: 601-003-00-5	~ 10 %	Flam. Gas 1A, H220	
Petrolejsulfonové kyseliny, vápenaté soli	Č. CAS: 61789-86-4 Č. ES: 263-093-9 REACH: 01-2119488992-18-xxxx Indexová č.:	1 -2 %	Skin Sens. 1B, H317	[19]

Viz plný text H-vět v oddíl 16. Limity profesní expozice uvádí oddíl 8. Pokud jsou dostupné.

Další informace

[19] UVCB = Jsou látky s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace

V případě nehody: kontaktujte lékaře nebo úrazové oddělení - předejte SDS nebo štítek z obalu produktu. Pokud si nejste jisti stavem postiženého nebo pokud symptomy přetrvávají, kontaktujte lékaře. Nepodávejte vodu apod. osobě v bezvědomí.

Vdechnutí

Při dýchacích obtížích nebo podráždění dýchacího traktu: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zůstaňte s ním.

Zasažení pokožky

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Sejměte potřísněný oděv a obuv. Zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou a mýdlem. NEPOUŽÍVEJTE ředidla a rozpouštědla. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Zasažení očí

Při zasažení očí: Oči nejméně 5 minut proplachujte vodou (20-30 °C). Vyjměte kontaktní čočky. Přivolejte lékaře.

Požítí

Pokud je osoba při vědomí, vypláchněte ústa vodou a zůstaňte v její přítomnosti. Pokud se postižený necítí dobře, okamžitě volejte lékaře a předejte mu SDS nebo štítek z obalu produktu. Nevyvolávejte zvracení, pokud to nedoporučí lékař. Držte hlavu dole, aby se zvratky nedostaly zpět do úst a hrdla.

Popálení

Oplachujte vodou, dokud bolest nepomine, a pokračujte 30 minut.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vliv zcitlivění: tento produkt obsahuje látky, které mohou při styku s pokožkou vyvolat alergickou reakci. Alergická reakce obvykle nastane po 12-72 hodinách od expozice, kdy látka pronikne pokožkou a začne reagovat s bílkovinami její vnější vrstvy. Imunitní systém těla vnímá chemicky změněné bílkoviny jako cizorodé látky a snaží se je zničit.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Informace pro lékařský personál

Předejte tento SDS nebo štítek z obalu produktu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Pěnou odolnou proti alkoholu, kyselinou uhličitou, práškem nebo vodní mlhou.
Nevhodná hasiva: Nepoužívejte proud vody, protože vede k rozšíření požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem. Při požáru nebo zahřátí se zvýší tlak a nádoba může prasknout. Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem. V případě požáru vzniká hustý dým. Vdechnutí produktů rozkladu nebo kontakt s nimi může poškodit zdraví. Uzavřené obaly vystavené požáru chlaďte vodou. Zabraňte vniknutí vody z hašení do kanalizace, vodních toků/ploch.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zabraňte kontaktu, používejte dýchací přístroj s vlastním zdrojem vzduchu a ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Náhodný únik vždy představuje vážné nebezpečí požáru nebo výbuchu.

Nádoby, které se nevznítily, chlaďte vodní mlhou. Pokud možno odstraňte hořlavé materiály. Zajistěte dostatečné větrání.

Vyhnete se přímému kontaktu s uniklou látkou.

Zajistěte dostatečné větrání, zejména v klimatizovaných prostorách.

Zabraňte vdechování výparů z odpadů.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte únikům do vodních ploch/toků, kanalizace atd. V případě úniku do životního prostředí kontaktujte úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Omezte únik a zachyťte jej do Vapexu nebo podobného materiálu, zlikvidujte jako nebezpečný odpad.

Uniklý materiál zachyťte a posbírejte pomocí nehořlavého absorpčního materiálu, například písku, zeminy, vermikulitu nebo křemeliny, a umístěte jej do nádoby k likvidaci, v souladu s místními předpisy.

K čištění využívejte v maximální míře běžné čisticí prostředky. Vyhněte se použití rozpouštědel.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13 "Pokyny pro odstraňování" o nakládání s odpadem.

Ochranná opatření viz oddíl 8 "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

Na pracovišti je zakázáno kouření, jídlo a pití včetně skladování tabáku, potravin a nápojů.

Informace o ochraně osob viz "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

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

Skladujte na chladném a větraném místě, mimo dosah zdrojů vznícení.

Tlakové plynové obaly (spreje, aerosolové nádoby) musí být skladovány za drátěným pletivem, které umožňuje únik plynů, a zadrží létající obaly.

Slučitelnosti obalů

Skladujte vždy v nádobách ze stejného materiálu jako původní obal.

Podmínky skladování

< 50°C

Suché, chladné, dobře větrané. Skladovatelnost: 36 měsíců

Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Tento produkt smí být použit pouze k účelům uvedeným v oddíl 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Výrobek neobsahuje žádné látky v českém seznamu látek s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

DNEL

Asfalt, oxidovaný

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	610 µg/m ³
Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	2.88 mg/m ³

Petrolejsulfonové kyseliny, vápenaté soli

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace	Kožní	513 µg/cm ²
Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník	Kožní	1.03 mg/cm ²
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Kožní	1.667 mg/kg bw/day
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	3.33 mg/kg bw/day
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	833.3 µg/kg bw/day

Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	2.9 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	11.75 mg/m ³
Uhlovodíky, C9 - C10, n - alkaný, isoalkany, cyklické, < 2 % aromatické		
Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	178.57 mg/m ³
Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	837.5 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	410 µg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	1.9 mg/m ³
Krátkodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	640 mg/m ³
Krátkodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	1066.67 mg/m ³
Krátkodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	1152 mg/m ³
Krátkodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	1286.4 mg/m ³

PNEC

Petrolejsulfonové kyseliny, vápenaté soli

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Čistírný odpadních vod		1 g/L
Mořské sedimenty		226000000 mg/kg
Mořské vody		1 mg/L
Občasné vydání (sladkovodní)		10 mg/L
Potravinový řetězec		16.667 mg/kg
Půda		271000 g/kg
Sladké vody		1 mg/L
Sladkovodní sedimenty		226000000 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Abyste zabránili zbytečné expozici, použijte běžnou kontrolu.

Obecná doporučení

Na pracovišti je zakázáno kouření, jídlo a pití včetně skladování tabáku, potravin a nápojů.

Scénáře expozice

Pro tento produkt nejsou zavedeny žádné scénáře expozice

Limity expozice

Látky obsažené v tomto produktu nemají stanoveny limity maximální expozice.

Vhodná technická opatření

Při použití produktu dodržujte běžná opatření. Vyhněte se vdechování plynů a prachu.

Hygienická opatření

Při každé pauze v používání produktu a po skončení práce s produktem si omyjte všechny exponované části těla. Věnujte zvláštní pozornost rukám, předloktí a obličejí.

Opatření k zabránění ohrožení prostředí

Zajistěte přiměřenou celkovou a místní odsávací ventilaci.

Osobní ochranná opatření, například osobní ochranné pomůcky

Obecně

Používejte pouze ochranné pomůcky s označením CE.



Ochrana dýchacích cest

Typ	Třída	Barva	Normy
Ochrana dýchacích orgánů není nutná v případě dostatečného větrání			

Ochrana pokožky

Doporučený	Typ/Kategorie	Normy
Použijte vhodný ochranný oděv, například montérky vyrobené z polypropylenu nebo pracovní oděv z	-	-



Doporučený	Typ/Kategorie	Normy	
bavlny/polyesteru.			
▼ Ochrana rukou			
Materiál	Minimální tloušťka vrstvy (mm)	Doba průniku (min.)	Normy
Nitrilová pryž	0,38	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388
			
Ochrana očí			
Typ	Normy		
Ochrana očí	EN166		

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství

Aerosol

Barva

Černý

Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm)

Rozpouštědlový

pH

Neuplatňuje se - pro nevodné systémy není pH definováno.

Hustota (g/cm³)

0,74 (20 °C)

Kinematická viskozita

Netýká se - nevztahuje se na aerosoly.

Charakteristiky částic

Netýká se - nevztahuje se na aerosoly.

Změny skupenství

Bod tání/bod tuhnutí (°C)

Netýká se - nevztahuje se na aerosoly.

Bod/rozsah bodu měknutí (°C)

Nevztahuje se na aerosoly.

Bod varu (°C)

Netýká se - nevztahuje se na aerosoly.

Tlak par

Data nejsou k dispozici

Relativní hustota páry

Data nejsou k dispozici

Teplota rozkladu (°C)

Netýká se - na základě struktury

Informace o riziku požáru a výbuchu

Bod vznícení (°C)

-60

Hořlavost (°C)

Materiál je hořlavý

Teplota samovznícení (°C)

>200

Limity expozice (% v/v)

1,4 - 9,4

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě

Nerozpustné

Koeficient n-oktanol/voda (LogKow)

<2,8

Rozpustnost v tuku (g/L)

Data nejsou k dispozici.

9.2. Další informace

VOC (g/L)

510

Další fyzikální a chemické parametry

Data nejsou k dispozici.

Oxidační vlastnosti

Neoxidující

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Data nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní za podmínek uvedených v oddíl 7 "Zacházení a skladování".

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Není známo.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se stastické elektřině.

Chraňte před teplem (např. sluncem), mohlo by dojít ke vzniku přetlaku.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za běžných podmínek skladování a používání by neměly vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

▼ Akutní toxicita

Název složky: Uhlovodíky, C9 - C10, n - alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromatické

Druh: Krysa

Trasa podání: Orální

Test: LD50

Výsledek: > 5000 mg/kg

Název složky: Uhlovodíky, C9 - C10, n - alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromatické

Druh: Králík

Trasa podání: Kožní

Test: LD50

Výsledek: > 5000 mg/kg

Název složky: Uhlovodíky, C9 - C10, n - alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromatické

Druh: Krysa

Trasa podání: Vdechnutí

Test: LC50

Výsledek: > 5000 mg/m³

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/ dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Chemická struktura nenaznačuje přítomnost mutagenních vlastností.

Karcinogenita

Výrobek není klasifikován jako karcinogen.

Toxicita pro reprodukci

Chemická struktura nenaznačuje přítomnost látek nebezpečných pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Neklasifikován.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Dlouhodobé účinky

Není známo.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tato směs/tento výrobek neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za látky narušující hormonální funkce s ohledem na zdraví.

Další informace

Asfalt, oxidovaný: Látka byla podle IARC klasifikována jako skupina 2A.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Název složky	Uhlovodíky, C9 - C10, n - alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromatické
Druh:	Ryba
Délka:	Data nejsou k dispozici
Výsledek:	10 - 30 mg/L

Název složky	Uhlovodíky, C9 - C10, n - alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromatické
Druh:	Řasy
Délka:	Data nejsou k dispozici
Výsledek:	> 1000 mg/L

Název složky	Uhlovodíky, C9 - C10, n - alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromatické
Druh:	Korýš
Délka:	Data nejsou k dispozici
Výsledek:	22 - 46 mg/L

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.3. Bioakumulační potenciál

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.4. Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tato směs/tento výrobek neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za látky narušující endokrinní systém ve vztahu k životnímu prostředí.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Tento produkt obsahuje látky, které mohou mít dlouhodobé nepříznivé dopady na vodní prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Tento produkt podléhá předpisům o nebezpečném odpadu. (*)

HP 3 - Hořlavé

HP 14 - Ekotoxický

Odstraňte obsah/obal k schválenému odpadišti.

Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014 o odpadech.

Kód EWC

14 06 03*

Ostatní rozpouštědla a směsi rozpouštědel

Kontaminovaný obal

Obaly se zbytky produktu je nutno likvidovat stejným způsobem jako produkt.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	14.1 UN	14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	14.4 PG*	14.5 Env **	Další informace:
ADR	UN1950	AEROSOLY	Třída: 2 Bezpečnostní značky: 2.1 Klasifikační kód: 5F 	-	Ne	Omezené množství: 1 L Kód omezení pro tunely: (D) Další informace viz níže.
IMDG	UN1950	AEROSOLS	Třída: 2 Bezpečnostní značky: 2.1 Klasifikační kód: 5F 	-	Ne	Omezené množství: 1 L EmS: F-D S-U Další informace viz níže.
IATA	UN1950	AEROSOLS	Třída: 2 Bezpečnostní značky: 2.1 Klasifikační kód: 5F 	-	Ne	Další informace viz níže.

* Obalová skupina

** Nebezpečnost pro životní prostředí

Další informace

Tento produkt podléhá dohodám o nebezpečném zboží.

ADR / Viz Tabulka A, oddíl 3.2.1, kde naleznete veškeré informace týkající se zvláštních ustanovení, požadavků nebo výstrah, spojených s přepravou. Viz oddíl 5.4.3, kde naleznete písemné pokyny týkající se zmírnění škod v souvislosti s mimořádnými událostmi nebo nehodami během přepravy.

IMDG / Viz oddíl 3.2.1, kde naleznete veškeré informace týkající se zvláštních ustanovení, požadavků nebo výstrah, spojených s přepravou.

IATA / Viz Tabulka 4.2, kde naleznete veškeré informace týkající se zvláštních ustanovení, požadavků nebo výstrah, spojených s přepravou.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Netýká se.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení aplikace

Osoby do 18 let věku nesmí být vystaveny působení tohoto produktu.

Požadavek specifického vzdělání

Žádné zvláštní požadavky.

SEVESO - Kategorie nebezpečnosti / Nebezpečné látky jmenovitě uvedené

P3a - Hořlavé aerosoly, kvalifikační množství (Sloupec 2): 150 v tunách (čistě) / (Sloupec 3): 500 v tunách (čistě)

REACH, Příloha XVII

Butan podléhá omezením nařízení REACH (Položka č. 40).

Uhlovodíky, C9 - C10, n - alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromatické podléhá omezením nařízení REACH (Položka č. 40).

Propan podléhá omezením nařízení REACH (Položka č. 40).

Další informace

Netýká se.

Zdroje

Pracovní parvo vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích č. 180/2015 Sb.

Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů. Sbirka Zakonu CR; 1997-02-27, ve znění zákona č. 205/2002 Sb. a zákona č. 34/2011 Sb a nařízení vlády ze dne 31. ledna 2018

Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi.

Vyhláška č. 509/2005 Sb.: Vyhláška, kterou se mění vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu.

Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014 o odpadech.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Ne

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-vět dle oddílu 3

H220, Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

H226, Extrémně hořlavý plyn.

H226, Hořlavá kapalina a páry.

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

H317, Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H336, Může způsobit ospalost nebo závratě.

H412, Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kompletní text identifikovaných použití dle oddíl 1

LCS "C" = Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)

PC 14 = Přípravky pro povrchovou úpravu kovů, včetně galvanických výrobků a výrobků pro elektrolytické pokovování

Zkratky

ADN = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách

ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí

ATE = odhad akutní toxicity

BCF = biokoncentrační faktor

CAS = CAS registr

CE = Evropská shoda

CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]

CSA = posouzení chemické bezpečnosti

CSR = zpráva o chemické bezpečnosti

DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům

DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EINECS = Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

ES = scénář expozice

EuPCS = Evropský systém kategorizace výrobků

EWC = Evropský katalog odpadů

GHS = Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek a směsí

GWP = Potenciálem globálního oteplování

H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti

IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu

IBC = IBC kontejner

IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG

LogPow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda

MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978. ("MARPOL" = znečištění moří)

OECD = Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj

PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é

PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům

RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici

RRN = Registrační číslo REACH

SCL = určitý limit koncentrace.

STOT-RE = specifický cílový orgán toxicity - opakovaná expozice

STOT-SE = specifický cílový orgán toxicity - jednorázová expozice

SVHC = látky vyvolávající velmi velké obavy

TWA = Vážený průměr v čase

UN = Organizace spojených národů (OSN)

UVCB = Jsou látky s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály.

VOC = těkavé organické látky

vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi s ohledem na rizika pro zdraví jsou v souvislosti s výpočtovými metodami nařízení (EC) č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikace směsi s ohledem na rizika pro životní prostředí v souvislosti s výpočtovými metodami nařízení (EC) č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikace směsi s ohledem na fyzické riziko se zakládá na experimentálních datech.

BL ověřil

Nina Nyth

Ostatní

Změna oproti poslední velké revizi (první číslice verze SDS) je označena trojúhelníkem.

Informace v tomto SDS se týkají pouze tohoto konkrétního produktu (zmíněnému v oddíl 1) a nemusí být přesné, pokud jde o jiné chemikálie/produkty.

Doporučujeme předat tento SDS skutečnému uživateli produktu. Informace v tomto SDS neslouží jako specifikace produktu.

Země-jazyk: CZ-cs