

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



09170 SILICONE OFF 300 ml

Datum vydání: 18.12.2020

Revize: 11.12.2023

Strana/celkem stran: 1/13

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku: **09170 SILICONE OFF 300 ml**

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: profesionální použití; odmašťovač.

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]

Aerosol 1

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Skin Irrit. 2

H315 Dráždí kůži.

Carc. 1B

H350 Může vyvolat rakovinu.

STOT SE 3

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



09170 SILICONE OFF 300 ml

Datum vydání: 18.12.2020

Revize: 11.12.2023

Strana/celkem stran: 2/13

Látky, které je třeba uvést na štítku

uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%); kumen

Standardní věta o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H315 Dráždí kůži.

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.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Reakce

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

Skladování

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

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 nesplňují 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.	
Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)	Index: -- CAS: -- EC: 919-446-0 REACH: --	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 EUH066	H226 H304 H336 H411	80 - ≤ 90

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



09170 SILICONE OFF 300 ml

Datum vydání: 18.12.2020

Revize: 11.12.2023

Strana/celkem stran: 3/13

Propan	Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH: --	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	10 - ≤ 20
Butan	Index: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: --	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	10 - ≤ 20
Isobutan	Index: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH: --	Flam. Gas 1 Press. Gas Poznámka C Poznámka U	H220 H280	10 - ≤ 20
Nonan	Index: -- CAS: 111-84-2 EC: 203-913-4 REACH: --	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M(Acute)=1 M(Chronic)=1	H226 H304 H315 H336 H400 H410	1 - ≤ 10
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	< 2
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 H312 H332 H315	< 1,5
Ethylbenzen ^{[2] [3]}	Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 REACH: --	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 STOT RE 2	H225 H304 H332 H373	< 1
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	< 1
Oktan	Index: 601-009-00-8 CAS: 111-65-9 EC: 203-892-1 REACH: --	Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M(Acute)=1 M(Chronic)=1 Poznámka C	H225 H315 H304 H336 H400 H410	< 1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



09170 SILICONE OFF 300 ml

Datum vydání: 18.12.2020

Revize: 11.12.2023

Strana/celkem stran: 4/13

Poznámky

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

^[1] Specifické koncent. limity

--

^[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 C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů.

Poznámka U: Plyny patřící do skupiny „stlačený plyn“, „zkapalněný plyn“, „zchlazený plyn“ nebo „rozpuštěný plyn“ musí být při uvádění na trh klasifikovány jako „plyny pod tlakem“. Skupina je závislá na skupenství, ve kterém se plyn v obalu nachází, a proto musí být přiřazována jednotlivě.

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

Nepravděpodobná cesta expozice.

Nevyvolávejte zvracení.

Opláchněte ústa vodou. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Osobám v bezvědomí nepodávejte nic k požití.

V případě potřeby zraněného převezte do nemocnice.

Následky vdechnutí

Odvedte 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, slzení, bolest, zarudnutí spojivek.

Při požití: nepoužije se

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

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



09170 SILICONE OFF 300 ml

Datum vydání: 18.12.2020

Revize: 11.12.2023

Strana/celkem stran: 5/13

Nevhodná hasiva

Plný proud vody – nebezpečí rozšíření požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Zplodiny hoření

Při spalování mohou vznikat škodlivé plyny obsahující oxidy uhlíku (COx), oxidy dusíku (NOx) a jiné neidentifikované nebezpečné produkty termického rozkladu. Vyhýbat 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 rozprášeným 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 nejmiskřícího 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.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



09170 SILICONE OFF 300 ml

Datum vydání: 18.12.2020

Revize: 11.12.2023

Strana/celkem stran: 6/13

Chraňte před slunečním zářením.
Vyhnete se elektrostatickým výbojům.
Používejte pouze nejiskřící nástroje.
Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

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.
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Neskladovat s nekompatibilními materiály.
Výrobek skladujte v bezpečné vzdálenosti od zdrojů hoření a přímému slunečnímu světlu.
Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.
Skladovací teplota: < 40°C.

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	Přepočít na ppm
		mg.m-3			
1,2,4-Trimethylbenzen	95-63-6	100	250	I	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
Kumen	98-82-8	100	250	D	0,200

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 kůží.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



09170 SILICONE OFF 300 ml

Datum vydání: 18.12.2020

Revize: 11.12.2023

Strana/celkem stran: 7/13

Ochrana kůže Ochrana rukou



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	Aerosol
Barva	Bezbarvá
Zápach	Charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	150-200 °C (919-446-0)
Hořlavost	Extrémně hořlavý aerosol.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	0,6-7,0 % vol. (919-446-0)
Bod vzplanutí	40°C (919-446-0)
Teplota samovznícení	230°C (919-446-0)
Teplota rozkladu	nestanoveno
pH	nestanoveno
Kinematická viskozita	nepoužije se
Rozpustnost	nerozpouští se ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	nepoužije se
Tlak páry	0,28±0,03 MPa (25 °C)
Hustota a/nebo relativní hustota	0,785 (15°C)
Relativní hustota páry	nestanoveno
Charakteristiky částí	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



09170 SILICONE OFF 300 ml

Datum vydání: 18.12.2020

Revize: 11.12.2023

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

Zabraňte zdrojům tepla, otevřenému ohni, přímému slunečnímu záření. Používejte nářadí z nejkřídčího kovu.
Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

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, mlhy) > 5 mg/l

ATEmix (inhalace, páry) > 20 mg/l

Propan (CAS 74-98-6)

LC₅₀ (inhalace, krysa): 1443 mg/l/15 min

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

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

Kumen (CAS 98-82-8)

LD₅₀ (orální, krysa) 2700 mg/kg

LD₅₀ (kůže, králík) > 3160 mg/kg

Oktan (CAS 111-65-9)

LC₅₀ (inhalace, krysa) > 24,88 mg/l/4h

Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



09170 SILICONE OFF 300 ml

Datum vydání: 18.12.2020

Revize: 11.12.2023

Strana/celkem stran: 9/13

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 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.

Butan (CAS 106-97-8)

LC₅₀ (ryby) 24,11 mg/l / 96 h ((Q)SAR))

Nonan (CAS 111-84-2)

EC₅₀ (bezobratlí) 0,2 mg/l / 48 h / Daphnia magna

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

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

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)

Oktan (CAS 111-65-9)

EC₅₀ (bezobratlí) 0,3 mg/l / 48 h / Daphnia magna

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nonan (CAS 111-84-2)

Snadno biologicky odbouratelné.

Biologický rozklad: 100%/25 dní

Ethylbenzen (CAS 100-41-4)

Snadno biologicky odbouratelné.

Biologický rozklad: 70-80%/28 dní

Kumen (CAS 98-82-8)

Snadno biologicky odbouratelné.

Biologický rozklad: 70%/20 dní

Oktan (CAS 111-65-9)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



09170 SILICONE OFF 300 ml

Datum vydání: 18.12.2020

Revize: 11.12.2023

Strana/celkem stran: 10/13

Snadno biologicky odbouratelné.

Biologický rozklad: 28,3%/2 dní

12.3. Bioakumulační potenciál

Butan (CAS 106-97-8)

log Po/w = 2,31

Isobutan (CAS 75-28-5)

log Po/w = 2,8

Nonan (CAS 111-84-2)

log Po/w = 5,65

BCF = 105

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

log Po/w = 3,63

BCF = 243

Ethylbenzen (CAS 100-41-4)

log Po/w = 3,6 (EU A.8)

Kumen (CAS 98-82-8)

log Po/w = 3,55 (OECD 107)

Oktan (CAS 111-65-9)

log Po/w = 5,15

BCF = 198,7

12.4. Mobilita v půdě

Velmi těkavý produkt - rychle se šíří vzduchem.

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.

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.

Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití.

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 1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR

AEROSOLY

IMDG

AEROSOLS

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**09170 SILICONE OFF 300 ml**

Datum vydání: 18.12.2020

Revize: 11.12.2023

Strana/celkem stran: 11/13

ICAO/IATA**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Výstražná nálepka

AEROSOLS, flammable

2



Nedá se použít

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. Kusy nesmějí být házeny ani vystaveny nárazům. Nádoby musí být ve vozidle nebo v kontejneru uloženy tak, aby se nemohly převrátit ani padnout.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

Doprava / doplňující informace**ADR**

Omezená množství (LQ)

1L

Přepavní kategorie

2

Kód omezení pro tunely

(D)

IMDG

Omezená množství (LQ)

1 L

EmS

F-D, S-U

ICAO/IATA

Pokyny pro balení

Y203

Omezená množství (LQ)

30 kg G

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)

203

Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu)

75 kg

Pokyny pro balení (nákladní letadlo)

203

Maximální množství (nákladní letadlo)

150 kg

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

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

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



09170 SILICONE OFF 300 ml

Datum vydání: 18.12.2020

Revize: 11.12.2023

Strana/celkem stran: 12/13

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění H-vět, uvedených v oddílech: 3

- H220** Extrémně hořlavý plyn.
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
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>.
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.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

Výpočtová metoda

Na základě údajů z testů

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



09170 SILICONE OFF 300 ml

Datum vydání: 18.12.2020

Revize: 11.12.2023

Strana/celkem stran: 13/13

www.ekos.gda.pl