



Wekem® GmbH

Emilie-Winkelmann-Str. 2 59192 Bergkamen

Tel. 0 23 89-40 30 10

Fax 0 23 89-40 30 111

www.wekem.de

Mail: info@wekem.de

Drošības datu lapa

1 Vielas / maisījuma un uzņēmuma / uzņēmuma identifikācija

- Produkta identifikators
- Tirdzniecības nosaukums: **SILIKON SPRAY:**
- Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko nav ieteicams izmantot
- Vielas / preparāta pielietojums: saskaņā ar produkta apzīmējumu
- Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

· Ražotājs / piegādātājs:

WEKEM GmbH Emilie-Winkelmann-Str. 2 D-59192 Bergkamen Tālr. + 49- (0) -2389-403010

Fakss + 49- (0) -2389-4030111 E-pasts: vertrieb@wekem.de · E-pasts: **info@wekem.de**

· Ārkārtas tālruna numurs:

Beratungsstelle bei Vergiftungen, Mainca

Papildu informāciju var iegūt no: + 49- (0) -2389-403010,

2 Bīstamības apzināšana

- Vielas vai maisījuma klasifikācija
- Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

GHS02 liesma



Flam. Aerosols 1 H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.



GHS09 vide

Aquatic Acute 1 H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

· Klasifikācija saskaņā ar Direktīvu 67/548 / EEK vai Direktīvu 1999/45 / EK



Xi; Kairinošs

R38: Kairina ādu.



F +; Īpaši viegli uzliesmojošs

R12: Īpaši viegli uzliesmojošs.



N; Bīstams videi

R51 / 53: Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

R67: Tvaiki var izraisīt miegainību un reiboni.

· Informācija par īpašiem draudiem cilvēkiem un videi:

Produkts ir jāsalīdzina, ņemot vērā aprēķināšanas procedūru, kas noteikta "Vispārējā klasifikācijas vadlīnijā"

ES izstrādājumi "jaunākajā derīgajā versijā.

Brīdinājums! Tvertne ar spiedienu.

· Klasifikācijas sistēma:

Klasifikācija notiek saskaņā ar jaunākajiem ES sarakstu izdevumiem, un to papildina uzņēmuma un literatūras dati.

· Etiķetes elementi

· Marķēšana saskaņā ar ES vadlīnijām:

Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar ES direktīvām / rīkojumu par bīstamiem materiāliem.

Tirdzniecības nosaukums: SILIKON SPRAY

34.1.1

· Produkta koda burts un bīstamības apzīmējums:

Xi Kairinošs

F + Īpaši viegli uzliesmojošs

N Bīstams videi

· Riska frāzes:

12 Īpaši viegli uzliesmojošs.

38 Kairina ādu.

51/53 Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

67 Tvaiki var izraisīt miegainību un reiboni.

· Drošības frāzes:

2 Uzglabāt bērniem nepieejamā vietā.

16 Sargāt no uguns avotiem - aizliegts smēķēt.

23 Neieelpot tvaikus.

Ja nokļūst acīs, nekavējoties skalojiet ar lielu daudzumu ūdens un meklējiet medicīnisko palīdzību.

35 Šis materiāls un tā tvertne jāiznīcina drošā veidā.

51 Izmantojiet tikai labi vēdināmās telpās.

· Atsevišķu preparātu īpašs marķējums:

Tvertne zem spiediena: pasargāt no saules gaismas un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 ° C. Nepārurbt vai sadedzināt pat pēc lietošanas.

Neizsmidziniet uz atklātas liesmas vai kvēlspuldzēm.

Sprādzienbīstamu maisījumu uzkrāšanās iespējama bez pietiekamas ventilācijas.

· Citi apdraudējumi

· PBT un vPvB novērtēšanas rezultāti

· PBT: nav piemērojams.

· VPvB: nav piemērojams.

3 Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

· Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi

· Apraksts: Zemāk uzskaitīto vielu maisījums ar nekaitīgiem piedevām.

· Bīstamas sastāvdaļas:

CAS: 106-97-8

EINECS: 203-448-7

Indeksa numurs: 601-004-00-0-butāns-F + R12

Flam. Gāze 1, H220; Nospiediet. Gāze, H280 **-50–100%**

CAS: 64742-49-0- Ligoīns (naftas), vieglā ar ūdeņradi apstrādāta

EINECS: 265-151-9- Xn R65; Xi R38; F R11; N R51 / 53, R67

Indeksa numurs: 649-328-00-1-Xn R65; Xi R38; F R11; N R51 / 53, R67

Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400-**10–25%**

CAS: 74-98-6- propāns F + R12 Flam. Gāze 1, H220; Gāze, H280-**10–25%**

EINECS: 200-827-9

Indeksa numurs: 601-003-00-5 Nospiediet

CAS: 67-63-0

EINECS: 200-661-7

Indeksa numurs: 603-117-00-0

Reģ.nr .: 01-2119457558-25 propān-2-ols-Xi R36; F R11-R67 Flam. Liq. 2, H225;

Acu kairinājums. 2, H319; STOT SE 3, H336 **≤ 2,5%**

· Papildu informācija: Uzskaitīto riska frāžu formulējumu skatīt 16. sadaļā.

4 Pirmās palīdzības pasākumi

· Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

· Vispārīga informācija: Nekavējoties novilkt apģērbu, ko piesārņojis produkts.

· Pēc ieelpošanas: piegādāt svaigu gaisu; sūdzību gadījumā konsultējieties ar ārstu.

· Pēc saskares ar ādu: Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un rūpīgi izskalot.

· Pēc saskares ar acīm: Atvērtās acis vairākas minūtes skalot tekoša ūdens apstākļos. Pēc tam konsultējieties ar ārstu.

· Pēc norīšanas: neizraisīt vemšanu; nekavējoties sazinieties ar medicīnisko palīdzību.

· Informācija ārstam:

· **Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta**== Nav pieejama cita būtiska informācija.

· **Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu ārstēšanu**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

5 Ugunsdzēsības pasākumi

- Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

CO₂, pulvera vai ūdens aerosols. Apkarojiet lielākus ugunsgrēkus ar ūdens izsmidzināšanu vai spirtu izturīgām putām.

- Drošības apsvērumu dēļ nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Ūdens ar pilnu strūklu

- Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība var veidot sprādzienbīstamus gāzes-gaisa maisījumus.

· Padomi ugunsdzēsējiem

- Aizsargaprīkojums:

Neieelpojiet sprādziena vai degšanas gāzes.

Elpošanas orgānu aizsargierīce mutē.

- Papildu informācija Apdraudētās tvertnes atdzēsēt ar ūdens izsmidzināšanu..

6 Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

- Individuālie piesardzības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Valkāt aizsargaprīkojumu. Turiet neaizsargātas personas prom.

- Vides drošības pasākumi: Neļaujiet iekļūt kanalizācijā / virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

- Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Absorbēt ar šķidrumu saistošu materiālu (smiltis, diatomīts, skābes saistvielas, universālās saistvielas, zāģu skaidas).

Iznīciniet piesārņoto materiālu kā atkritumus saskaņā ar 13. punktu.

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

- Atsauce uz citām sadaļām

Informāciju par drošu apstrādi skatīt **7. sadaļā**.

Informāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem skatiet **8. sadaļā**.

Informāciju par iznīcināšanu skatīt **13. sadaļā**.

7 Lietošana un glabāšana

- Lietošana:

- Piesardzība drošai lietošanai Nodrošiniet labu ventilāciju / nosūkšanu darba vietā.

- Informācija par uguns un sprādziena aizsardzību:

Neizsmidziniet uz atklātas uguns vai kvēlspuldzes.

Turiet prom aizdegšanās avotus - nesmēķēt.

Tvertne zem spiediena: pasargāt no saules gaismas un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 ° C, t.i., elektriskām gaismām.

Nedrīkst durēt un sadedzināt pat pēc lietošanas.

- Drošas glabāšanas apstākļi, ieskaitot visas nesaderības

- Uzglabāšana:

- **Prasības, kas jāievēro noliktavām un tvertnēm:**

Uzglabāt vēsā vietā.

Ievērojiet oficiālos noteikumus par iepakojumu uzglabāšanu ar zem spiediena esošiem traukiem.

- Informācija par uzglabāšanu vienā kopējā glabātavā: **nav nepieciešama.**

- Papildinformācija par uzglabāšanas apstākļiem:

Uzglabāt vēsos, sausos apstākļos, labi noslēgtās tvertnēs.

Sargāt no karstuma un tiešiem saules stariem.

- Konkrēts (-i) galalietošanas veids (-i) Nav pieejama cita būtiska informācija.

8 Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

- Papildu informācija par tehnisko objektu dizainu: Nav citu datu; skatīt **7. punktu.**

- Kontroles parametri

- Sastāvdaļas ar robežvērtībām, kuras jāuzrauga darba vietā:

Produktā nav būtiska daudzuma materiālu ar kritiskām vērtībām, kas jāpārtrauc darba vietā.

- Papildu informācija: Par pamatu tika izmantoti izgatavošanas laikā derīgie saraksti.

- Iedarbības kontrole

- Individuālie aizsardzības līdzekļi:

- Vispārējie aizsardzības un higiēnas pasākumi:

Sargāt no pārtikas, dzērieniem un barības.

Nekavējoties noņemiet visus netīros un piesārņotos apģērbus

Pirms pārtraukumiem un darba beigās nomazgājiet rokas.

Neieelpot gāzes / izgarojumus / aerosolus.

Izvairieties no saskares ar ādu.

Izvairieties no saskares ar acīm un ādu.

- Elpošanas orgānu aizsardzība:

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantojiet piemērotu elpošanas ceļu aizsargierīci.

Filtrs A / P2

- Roku aizsardzība:



Aizsargcimdi

- Cimdu materiāls

Nitrila gumija, NBR, leteicamais materiāla biezums: $\geq 0,6$ mm

- Cimdu materiāla iespiešanās laiks

Zemāk minēto ķīmisko vielu maisījumam iekļūšanas laikam jābūt vismaz 30 minūtēm (caurlaidība saskaņā ar EN 374 3. daļu: 2. līmenis).

- Acu aizsardzība:



Cieši noslēgtas brilles

- Ķermeņa aizsardzība: Viegls aizsargapģērbs

9 Fizikālās un ķīmiskās īpašības

- Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

- Galvenā informācija

- Izskats:

Forma: Aerosols

Krāsa: bezkrāsaina

- Smarža: Raksturīga

- Smaržas sliekšnis: Nav noteikts

- PH vērtība: Nav noteikts.

- Stāvokļa maiņa

Kušanas temperatūra / kušanas diapazons: Nav noteikts.

Uzliesmošanas punkts / uzliesmošanas diapazons: Nav piemērojams kā aerosols.

- Uzliesmošanas temperatūra: Nav piemērojams kā aerosols.

- Uzliesmojamība (cieta, gāzveida): Nav piemērojama.

- Aizdeģšanās temperatūra: > **300 ° C**
- Sadalīšanās temperatūra: Nav noteikta.
- Pašizdegšanās: produkts nav pašizdedzināms.
- Sprādzienbīstamība: Produkts nav sprādzienbīstams. Tomēr sprādzienbīstama gaisa / tvaiku maisījuma veidošanās ir iespējami maisījumi.
- Sprādziena robežas:
Zemāks: 0,8 Vol%
Augšējais: 13 Vol%
- Tvaika spiediens pie 50 ° C: > 8000 kPa
- Blīvums 20 ° C temperatūrā: <1,0 g / cm³
- Relatīvais blīvums nav noteikts.
- Tvaika blīvums nav noteikts.
- Iztvaikošanas ātrums Nav piemērojams.
- Šķīdība / sajaukšanās ar ūdens: nav sajaucams vai grūti sajaucams.
- Segregācijas koeficients (n-oktānols / ūdens): Nav noteikts.
- Viskozitāte:
Dinamiskā: nav noteikts.
Kinemātiskā: nav noteikts.
- Šķīdinātāja saturs:
VOCV (CH) 224 g / deva
- Cita informācija Nav pieejama cita būtiska informācija.

10 Stabilitāte un reaktivitāte

- Reaktivitāte
- Ķīmiskā stabilitāte
- Termiskā sadalīšanās / apstākļi, no kuriem jāizvairās: Nesadalās, ja to lieto atbilstoši specifikācijām.
- Bīstamu reakciju iespējamība Reagē ar skābēm, sārmu un oksidētājiem.
- Apstākļi, no kuriem jāvairās Nav pieejama cita būtiska informācija.
- Nesaderīgi materiāli: Nav pieejama cita būtiska informācija.
- Bīstami sadalīšanās produkti: Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11 Toksikoloģiskā informācija

· Informācija par toksikoloģisko iedarbību

· Akūta toksicitāte:

· Klasifikācijai atbilstošās LD / LC50 vērtības:

64742-49-0 Līgroīns (naftas), vieglā ar ūdeņradi apstrādāta

Iekšķīgi LD50 5000 mg / kg (žurka)

Ādas LD50 3000 mg / kg (trusis)

· Primārā kairinošā iedarbība:

· Uz ādas: Kairina ādu un gļotādas.

· Uz acīm: nav norādīts

· Sensibilizācija: Nav zināmi sensibilizējoši efekti.

· Papildu toksikoloģiskā informācija:

Saskaņā ar ES vispārējās klasifikācijas aprēķina metodi izstrādājums rada šādas briesmas

Preparāta vadlīnijas, kas izdotas jaunākajā versijā:

Kairinošs

12 Ekoloģiskā informācija

· Toksicitāte

· Ūdens toksicitāte:

64742-49-0 Līgroīns (naftas), vieglā ar ūdeņradi apstrādāta

EC50 1–10 mg / l (baktērijas)

EC50 / 48h 10-100 mg / l (ūdens bezmugurkaulnieki)

EC50 / 72h 10-100 mg / l (Aļģes)

· Noturība un spēja noārdīties Nav pieejama cita būtiska informācija.

· Uzvedība vides sistēmās:

· Bioakumulācijas potenciāls Nav pieejama cita būtiska informācija.

· Mobilitāte augsnē Nav pieejama cita būtiska informācija.

· Ekotoksiskā iedarbība:

· Piezīme: toksisks zivīm

· Papildu ekoloģiskā informācija:

· Vispārīgas piezīmes:

Ūdens 2. bīstamības klase (Vācijas noteikumi) (**Pašnovērtējums**): bīstams ūdenim

Neļaujiet produktam nokļūt gruntsūdeņos, ūdenstilpēs vai kanalizācijas sistēmā.

Dzeramā ūdens bīstamība, ja pat neliels daudzums noplūst zemē.

Indīgs arī zivīm un planktonam ūdenstilpēs.

Toksisks ūdens organismiem

- PBT un vPvB novērtēšanas rezultāti
- PBT: nav piemērojams.
- VPvB: nav piemērojams.
- Citas nelabvēlīgas ietekmes Nav pieejama cita būtiska informācija.

13 Apsvērumi, kas saistīti ar apglabāšanu

- Atkritumu apstrādes metodes
- Ieteikums

Nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem. Neļaujiet produktam nokļūt kanalizācijas sistēmā.

- Eiropas atkritumu katalogs

16 05 04 * gāzes spiediena tvertnēs (ieskaitot balonus), kas satur bīstamas vielas

- Notīrīts iepakojums:
- Ieteikums: Apglabāšana jāveic saskaņā ar oficiālajiem noteikumiem.

*** 14 Informācija par transportu**

- ANO numurs
- ADR, IMDG, IATA 1950
- ANO sūtījuma nosaukums
- ADR 1950 AEROSOLI, VIDE BĪSTAMI
- IMDG AEROSOLI (ligroīns (naftas), viegls ar ūdeņradi apstrādāts)
- IATA AEROSOLI, viegli uzliesmojoši
- Transporta bīstamības klase (-s)
- ADR



- 2. klases 5F gāzes.
- Etiķete 2.1

· IMDG



· 2.1. Klase

· Etiķete 2.1

· IATA



· 2.1. Klase

· Etiķete 2.1

· Iepakojuma grupa

· ADR, IMDG, IATA nav spēkā

· Bīstamība videi:

· Jūras piesārņotājs: jā

Simbols (zivis un koks)

· Īpašs marķējums (ADR): simbols (zivis un koks)

· Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem Brīdinājums: gāzes.

· Bīstamības kods (Kemler): -

· EMS numurs: F-D, S-U

· Pārvadājumi bez taras saskaņā ar II pielikuma II pielikumu

MARPOL73 / 78 un IBC kodekss Nav piemērojams.

· Transports / Papildu informācija:

· ADR

· Tuneļa ierobežojuma kods D

· ANO "paraugnoteikumi": UN1950, AEROSOLI, 2.1., VIDEI BĪSTAMI

15 Normatīvā informācija

· Ķīmiskās drošības novērtējums: Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16 Cita informācija

Šī informācija ir balstīta uz mūsu pašreizējām zināšanām. Tomēr tas nav garantija nevienam īpašam

produkta īpašībām un nenodibina juridiski pamatotas līgumattiecības.

· Attiecīgās frāzes

H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H280 Satur gāzi zem spiediena; sildot, var eksplodēt.

H304 Norijot un nonākot elpceļos, var būt letāls.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboni.

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

R11 Viegli uzliesmojošs.

R12 Īpaši viegli uzliesmojošs.

R36 Kairina acis.

R38 Kairina ādu.

R51 / 53 Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

R65 Kaitīgs: norijot var izraisīt plaušu bojājumus.

R67 Tvaiki var izraisīt miegainību un reiboni.

· **Saīsinājumi un akronīmi:**

RID: Règlement international relevant le le des des marchandises dangereuses par chemin de fer (Noteikumi attiecībā uz Starptautisko

Bīstamo kravu pārvadājumi pa dzelzceļu)

IATA-DGR: Starptautiskās gaisa transporta asociācijas (IATA) Bīstamo kravu noteikumi

ICAO: Starptautiskā civilās aviācijas organizācija

ICAO-TI: Starptautiskās civilās aviācijas organizācijas (ICAO) tehniskās instrukcijas

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Eiropas nolīgums par starptautiskajiem pārvadājumiem

Bīstamās kravas pa autoceļiem)

IMDG: Starptautiskais bīstamo kravu jūras kodekss

IATA: Starptautiskā gaisa transporta asociācija

GHS: Globāli harmonizēta ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Šveices rīkojums par gaistošajiem organiskajiem savienojumiem)

LC50: letāla koncentrācija, 50 procenti

LD50: letāla deva, 50 procenti

· * Dati salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju ir mainīti.