



Drošības datu lapa

saskaņā ar 1907/2006 / EK, 31. pantu

1 Vielas / maisījuma un uzņēmēj sabiedrības / uzņēmuma

- Produkta identifikators
- Produkta nosaukums: SCHWEISS-SCHUTZ-SPRAY **WS 320-400**
- Attiecīgi apzinātie lietojuma vielas vai maisījuma un tādi, ko neiesaka
- Vielas / preparāta: **Metālapstrādes palīg līdzeklis**
- Informācija par piegādātāju drošības datu lapā
- Ražotājs / piegādātājs:

X FLFN GmbH

Emilie-Winkelmann-Straße 2 - 59192 Bergkamen –

Tel. +49 (23 89) 40 30-10

info@wekem.de

Ārkārtas palīdzības Tālruna numurs:

Beratungsstelle bei Vergiftungen, Mainz

+49-(0)-61-31-19-240

2 Bīstamības noteikšana

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



GHS02 liesmas

Flam. Aerosol 1 H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

Emilie-Winkelmann-Straße 2 - 59192 Bergkamen - Tel. +49 (23 89) 40 30-10 -
vertrieb@wekem.de



F +; ģpaši viegli uzliesmojošs

R12: Ģpaši viegli uzliesmojošs.

R52 / 53: Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

· Ģpašas norādes par riska faktoriem cilvēkam un apkārtējai videi:

Produkts ir jābūt apzīmētam, izmantojot aprēķināšanas metodi no "vispārējās direktīvas par preparātiem ES "galīgajā redakcijā.

Uzmanību! Hermetizēta tvertne.

· Klasifikācijas sistēma:

Klasifikācija ir saskaņā ar spēkā esošajiem ES katalogiem, papildināta ar informāciju no speciālās literatūras.

· Etiķetes elementi

· Apzīmējums saskaņā ar ES direktīvām:

Produkts ir klasificējams un marķējams saskaņā ar ES direktīvām / par bīstamo vielu izplatīšanu.

· Koda burts un produkta riska faktoru apzīmējums:

F + Ģpaši viegli uzliesmojošs

· Riska frāzes:

12 Ģpaši viegli uzliesmojošs.

52/53 Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

· Drošības frāzes:

2 Glabājiēt bērniem nepieejamā vietā.

16 Sargāt no uguns - nesmēķēt.

23 Izvairīties no tvaiku ieelpošanas.

51 Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.

(Turpinājums. 2. lpp)



Īpašs marķējums Noteiktu preparātu:

Hermetizēta tvertne: aizsargāt no saules gaismas un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 ° C. Nedurt vai dedzināt, pat pēc izlietošanas.

Nesmidzināt uz atklātas liesmas vai siltumu izstarojošu materiālu tuvumā.

Palielinās eksplozijas maisījuma iespējamība bez pietiekamas ventilācijas.

· Klasifikācija saskaņā ar Direktīvu 75/324 / EEK:

Īpaši viegli uzliesmojošs

- Citi apdraudējumi
- PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti
- PBT: Nav piemērojams.
- VPvB: Nav piemērojams.

3 Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

- Ķīmiskais raksturojums: maisījumi
- Apraksts: Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem vielām.
- Bīstamie komponenti:

CAS: 106-97-8

EINECS: 203-448-7

Indeksa numurs: 601-004-00-0

butāns

F + R12

Uzliesmojoša. Gāze 1, H220; Press. Gāze, H280

25-50%

CAS: 74-98-6

EINECS: 200-827-9

Indeksa numurs: 601-003-00-5

propāns

F + R12

Uzliesmojoša. Gāze 1, H220; Press. Gāze, H280

10-25%

CAS: 64742-49-0



EINECS: 265-151-9

Indeksa numurs: 649-328-00-1

Ligroīns (naftas), ar ūdeņradi apstrādāta vieglā

Xn R65; Xi R38; F R11; N R51 / 53

R67

Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400

2,5-10%

CAS: 67-63-0

EINECS: 200-661-7

Indeksa numurs: 603-117-00-0

Reg.nr. : 01-2119457558-25

propan-2-ols

Xi R36; F R11

R67

Uzliesmojošs šķidrums . 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

2,5-10%

· Papildu informācija: Šī formulējuma riska frāzes skatīt 16. nodaļā.

4 Pirmās palīdzības pasākumi

· **Apraksts Pirmās palīdzības pasākumiem**

- Vispārējas norādes: Nekavējoties novilkt apģērba gabalus ar produktu.
- Pēc ieelpošanas: Svaiga gaisa padeve; konsultēties ar ārstu, sūdzībām.
- Pēc saskares ar ādu: Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.
- Pēc nokļūšanas acīs: Skatīt atvērtas acis vairākas minūtes zem tekoša ūdens. Ja simptomi saglabājas, konsultēties ar ārstu.
- Pēc norīšanas: Neizraisīt vemšanu; nekavējoties lūgt ārsta palīdzību.
- Norādes ārstam:
- Svarīgākie simptomi un ietekme, akūta un aizkavēta

Nav pieejama cita būtiska informācija.

· Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav pieejama cita būtiska informācija



5 Ugunsdzēsības pasākumi

- Ugunsdzēsības līdzekļi
- Piemērotie dzēšanas līdzekļi:

CO₂, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.

- Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:

Spēcīga ūdens strūkļa

(Turpinājums. Uz 3 lpp

- Īpaša bīstamība, ko rada vielas vai maisījums
- Sakaršanas vai degšanas gadījumā **indīgas gāzes**,.

· Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpašais aizsargaprīkojums:

Neieelpot eksplozijas un deguma gāzes.

Mutes gāzmaska.

6 Pasākumi pie nejaušas izdalīšanās no aerosola konteinera

- Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām
- Valkāt aizsargājošo aprīkojumu.

Neaizsargātās personas turēt attālumā.

- Vides drošības pasākumi:

Informēt attiecīgās iestādes, ja konstatatēta ieplūšana ūdeņos vai kanalizācijā.

Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā / virszemes vai pazemes ūdenstvertnēs

- Paņēmieni un materiāli ierobežošanai un savākšanai:

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

- Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 7. nodaļu par drošu apiešanos.

Skatīt 8. nodaļu par individuāliem aizsardzības līdzekļiem.

Skatīt 13.nodaļā Informāciju par iznīcināšanu.

7 Lietošana un glabāšana

- Lietošana:



- Piesardzība drošai lietošanai

Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju / nosūkšanu.

- Informācija par ugunsgrēku - un sprādziendrošību:

Nesmidzināt uz atklātas liesmas vai siltumu izstarojošu materiālu tuvumā.

Aizdeģšanās avotus turēt attālumā - nesmēķēt.

Hermetizēta tvertne: aizsargāt no saules gaismas un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 ° C, ieskaitot, elektriskās gaismas.

Nelietojiet un nededziniet pat pēc izlietošanas.

- Drošas glabāšanas apstākļi

- Uzglabāšana:

- Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:

Uzglabāt vēsā vietā.

Ievērojiet oficiālos noteikumus par glabāšanu iepakojumiem ar paaugstinātu spiedienu.

- Informācija par uzglabāšanas kopējā noliktavā:

Neuzglabāt kopā ar oksidējošiem un skābiem materiāliem.

- Citi uzglabāšanas nosacījumi:

Uzglabāt cieši noslēgtu.

Uzglabāt vēsā, sausā vietā labi noslēgtās tilpnēs.

Sargāt no karstuma un tiešiem saules stariem.

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

8 Iedarbības kontrole / personu aizsardzība

- Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu: Nav citu datu, skatīt 7. objektu.

- Pārvaldības parametri

- Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:

Produkts nesatur nozīmīgus vielu daudzumus vai robežvērtības, kas būtu kontrolējamas darba vietā.

- Papildu informācija: spēkā esošie saraksti tika izmantoti sastādīšanas laikā par pamatu.

- Iedarbības kontrole

- Individuālie aizsardzības līdzekļi:

- **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**



pirms pārtraukumiem un darba beigās nomazgāt rokas.

Neieelpot gāzes / tvaikus / aerosolus.

· Elpošanas ceļu aizsardzība:

Izmantot piemērotu gāzmasku pie Nepietiekamas ventilācijas.

Filter A / P2

· Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi



· Cimdus materiāls

Nitrilkaučuks

Ieteicamais materiāla biezums: $\geq 0,6$ mm

· Caurlaides laiks Cimdus materiālam ir jābūt vismaz 30 minūtes (caurspiešanās atbilstoši EN 374 3. daļa: 2. līmenis).

· Acu aizsardzība:



Blīvas aizsargbrilles

· Ķermeņa aizsardzība: Viegls aizsargtērps

9 Fizikālās un ķīmiskās īpašības

· Informācija par pamat fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

· Galvenā informācija



· Izskats:

Forma: Aerosols

Krāsa: Bezkrāsains

· Smarža: saldēns

· Stāvokļa maiņa

Kušanas punkts / kušanas diapazons: Nav noteikts.

Vārīšanās punkts / vārīšanās diapazons: Nav pielietojams, ir kā aerosols.

· Degšanas punkts: Nav pielietojams, ir kā aerosols.

· Aizdeģšanās temperatūra: > 300 ° C

· Pašaizdeģšanās: Produkts neaizdegas pats no sevis.

· Sprādzienbīstamība: Produkts nav sprādzienbīstams. Tomēr var veidoties sprādzienbīstamu tvaiku / gaisa maisījumi

iespējams.

· Eksplozijas robežas:

Apakšējā: 0,8 Vol%

Augšējā: 13 Vol%

· Tvaika spiediens pie 50 ° C: > 8000 kPa

· Blīvums pie 20 ° C: 0,7-0,9 g / cm³

· Šķīdība / maisīšanās spēja ar ūdeni: Nav sajaucams, samaisāms.

· Šķīdinātāja saturs:

VOCV (CH) 209 g / deva

· Cita informācija Nav pieejama cita būtiska informācija

10 Stabilitāte un reaģētspēja

· Reaģētspēja

· Ķīmiskā stabilitāte

· Termiskā sadalīšanās / apstākļi, no kuriem jāizvairās: Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.

· Bīstamu reakciju iespējamība Nav zināmas bīstamas reakcijas.

· Apstākļi, no kuriem jāvairās Nav pieejama cita būtiska informācija.

· Nesaderīgi materiāli: Nav pieejama cita būtiska informācija.

· Bīstami noārdīšanās produkti: Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

Emilie-Winkelmann-Straße 2 - 59192 Bergkamen - Tel. +49 (23 89) 40 30-10 -
vertrieb@wekem.de



11 Toksikoloģiskā informācija

- Informācija par toksikoloģisko ietekmi

- Akūts toksiskums:

- Svarīgāko LD / LC50- klasifikācija:

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

Iekšķīgi LD50 5000 mg / kg (žurkām)

Dermāli LD50 3000 mg / kg (RAB)

- Primārā kairinājuma iedarbība:

- Uz ādu: nav norādīts

- Uz acīm: nav norādīts

- Uz acīm: Nekairina.

12 Ekoloģiskā informācija

- toksicitāte

- Ūdeņu toksiskums:

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

EC50 1-10 mg / l (Baktērijas)

EC50 / 48h 10-100 mg / l (aquatische Invertebraten)

EC50 / 72h 10-100 mg / l (Algen)

- Noturība un spēja noārdīties Nav pieejama cita būtiska informācija pieejama.

- Izturēšanās apkārtējās vides sistēmās:

- Bioakumulācijas potenciāls Nav pieejama cita būtiska informācija.

- Mobilitāte augsnē Nav pieejama cita būtiska informācija.

- Toksiskā iedarbība:

- Piezīme: **Kaitīgs zivīm**

- Cita ekoloģijas informācija:

- Vispārējas norādes:

Ūdens apdraudējuma klase 2 (vācu regula) (Pašu klasifikācija): apdraud ūdeni

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.

Apdraud dzeramo ūdeni, jau mazos daudzumos noplūstot zemē.



Kaitīgs ūdens organismiem

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

13 Apsvērumi saistībā ar apglabāšanu

- Atkritumu apstrādes metodes
- Ieteikums

Nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut ieplūdi kanalizācijā.

- Eiropas atkritumu katalogs

15 01 04 Iepakojums no metāla

16 05 05 Gāzes balonos, kas nav minētas

16 05 04

- Neattīrītie iepakojums:
- Ieteikums: Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

14 Transportēšanas informācija

- UN numurs
- ADR, IMDG, IATA 1950
- ANO sūtīšanas nosaukums
- ADR 1950 AEROSOLI
- IMDG AEROSOLS
- IATA AEROSOLS, uzliesmojošs
- Transporta bīstamības klase (-es)
- ADR
- 2. klases 5F Gāzes.
- Label 2.1
- IMDG, IATA
- 2.1 klase
- Label 2.1
- Iepakojuma grupa



- ADR, IMDG, IATA Void
- Vides apdraudējumi:
- Jūras piesārņotājs: Nē
- Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem Uzmanību: gāzes.
- Bīstamības kods (medicīniskās palīdzības): -
- EMS numurs: F-D, S-U

· Transportēšana bez taras atbilstoši II pielikumam
MARPOL73 / 78 un IBC kodeksam Nav pielietojams.

· Transports / cita informācija:

- ADR
- Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods D
- UN "Model Regulation": UN1950, aerosoli, 2.1

15 Reglamentatīva informācija

- Ķīmiskās drošības novērtējums: Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16 Cita informācija

Šī informācija ir balstīta uz mūsu pašreizējām zināšanām. Tomēr, tas nav uzskatāms un negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

- Nozīmīgākās frāzes

H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H280 Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

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 bojājumu.

R67 Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

· Saīsinājumi un akronīmi:

RID: Règlement international concernant le transport des Marchandises dangereuses nominālvērtība chemin de fer (Noteikumi par Starptautisko

Bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu)

ICAO: Starptautiskā civilās aviācijas organizācija

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

Bīstamo kravu autopārvadājumiem)

IMDG: Starptautiskā Jūras kodekss bīstamo kravu

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globāli harmonizēto klasifikācijas sistēma un marķēšana ķīmikāliju

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen Organischen Verbindungen, Schweiz (Šveices Rīkojums par gaistošo organisko savienojumu)

LC50: Lethal koncentrācija, 50 procenti

LD50: Lethal deva, 50 procenti