

1. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Art. 51204, HWR-ZINKSPRAY, 400 ml

REAH reģistrācija: Nav jāreģistrē

1.2. Vielai vai maisījumam attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot
Līdzeklis aizsardzībai pret koroziju

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju / piegādātāju

HWR- Chemie GmbH

Moosfeldstrasse 7

82275 Emmering

Tālrunis: 0049 8141 51030 Telefax: 0049 8141 510350

Kontaktpersona: infoSDB@hwr-chemie.de

Tālrunis ārkārtas gadījumos: 0049 8141 51030

SIA HWR-CHEMIE Baltija

Kārļa iela 6, Saldus novads, LV-3880

Tālr. +37129778285

1.4. Tālrunis numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Medicīniskai palīdzībai 113 (Latvija)

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam 112 (Latvija)

Saindēšanās un zāļu informācijas centram +371 67 042 473 (Latvija)

2. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielai vai maisījumam klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar EK Nr. 1272/2008

Viegli uzliesmojošs aerosols 1, H222 – H229; acu kairinājums 2, H319; STOT SE 3, H336; kaitīgs ūdensorganismiem 2, H411

2.2. Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar EK Nr. 1272/2008

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds: Bīstami

Bīstamās sastāvdaļas uz etiķetes

2-propanons un ligroīns (naftas), smagais, hidrodesulfurizēts

Bīstamības apzīmējums:

H222-H229 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Hermetizēta tvertne, var eksplodēt, ja silda.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboni.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH066 Atkārtota iedarbība var izraisīt sausu ādu vai plaisāšanu.

EUH208 Satur 2-butanonoksīmu (skat. etilmetilketoksīmu). Var izraisīt alerģiskas reakcijas.

Drošības prasību apzīmējumi:

P102 Uzglabāt bērniem nepieejamās vietās.

P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātām liesmām un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P211 Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.

P251 Hermetizēta tvertne, neaiztikt un nededzināt pēc izlietošanas.

P271 Izmantot tikai ārpus telpām vai labi vēdināmās vietās.

P273 Izvairīties no noplūdes vidē.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu/sejas aizsargus.

P304 + P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest personu svaigā gaisā un nodrošināt ērtu elpošanu.

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: vairākas minūtes skalot ar ūdeni. Izņemt kontaktlēcas, ja tādas ir, un turpināt skalot.

P410 + P412 Sargāt no saules stariem, nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°.

3.Sastāvs/Informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Šis produkts ir maisījums.

3.2. Maisījumi

Ķīmiskais raksturojums

Maisījums no propelentiem, epoksiakrilātiem, šķīdinātājiem un cinka putekļiem.

Bīstamās sastāvdaļas

20-30% dimetilēteris, EG 204-065-8, CAS 115-10-6, uzliesmojoša gāze 1, H220

10 – 25% 2-propanons, EG 200-662-2, CAS 67-64-1, viegli uzliesmojošs 2, H225; acu kairinājums 2, H319; STOT SE 3, H336

2.5 – 10 % cinka pulveris (stabilizēts), EG 231-175-3, CAS 7440-66-6, bīstams ūdensorganismiem 1, H400; bīstams ūdensorganismiem 1, H410

12.5– 10 % solventnafta (naftas), viegla, aromātiska, EG 265-199-0, CAS 64742-95-6, uzliesmojošs šķidrums 3, H226; ādas kairinājums 2, H315; mutagēns 1B, H340; kancerogēns 1B, H350; STOT SE 3, H335; akūti toksisks 1, H304; kaitīgs ūdensorganismiem 2, H411

2.5 – 10 % ksilols (o, m, p), EK 215-535-7, CAS 1330-20-7, uzliesmojošs šķidrums 3, H226; akūti toksisks 4, H312; akūti toksisks 4, H 332; ādas kairinājums 2, H315

2.5 - 10% ligroīns (naftas), hidrodesulfurizēts, smags, EK 265-185-4, CAS 64742-82-1, uzliesmojošs šķidrums 3, H226; STOT SE 3, H336; akūti toksisks 1, H304; kaitīgs ūdensorganismiem 2, H411

< 1,5 % cinka oksīds, EG 215-222-5, CAS 1314-13-2, bīstams ūdensorganismiem 1, H400; kaitīgs ūdensorganismiem 1, H410;

< 0,5 % kokosalkiletildimetil-, etilsulfāti, EG 269-662-8, CAS 68308-64-5, akūti toksisks 4, H302; kodīgs 1B, H314; acu bojājumi 1, H318; bīstams ūdensorganismiem 1, H400

< 0,5 % 2-butanonoksīms, EG 202-496-6, CAS 96-29-7, kancerogēns 2, H351; akūti toksisks 4, H312; acu bojājumi 1, H318, ādas alerģija 1, H317

Papildu informācija

Pilns H- frāzes teksts: skatīt 16. nodaļu

4. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēja informācija: Visos gadījumos, kad radušās šaubas vai simptomi, meklēt medicīnisko palīdzību.

Ieelpojot: Izvest svaigā gaisā, ja saglabājas simptomi, konsultēties ar ārstu.

Saskare ar ādu: Rūpīgi nomazgāt ar ūdeni.

Iekļūšana acīs: Vairākas minūtes rūpīgi skalot acis ar ūdeni. Ja nepieciešams, apmeklēt ārstu.

Norīšanas gadījumā: Neizraisīt vemšanu, meklēt medicīnisko palīdzību.

4.2. Svarīgākie akūtie un vēlākie simptomi un sekas

Skatīt informāciju 11. nodaļā.

4.3. Norādes par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību vai īpašu aprūpi

Papildu informācija nav pieejama.

5. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi: Oglekļa dioksīds/putas/sausās ķimikālijas

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Ūdensstrūkļa

5.2. Savienojumu veidošanās

Ugunsgrēka gadījumā iespējama oglekļa oksīdu veidošanās.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Izmantot elpošanas aizsargierīces.

6. Pasākumi nejaušas izplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām
Izvairīties no saskares ar acīm un ādu, no ieelpošanas.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut produkta nonākšanu kanalizācijā.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar šķidrumu uzsūcošu materiālu un iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Ievērot aizsardzības pasākumus, kas minēti 7. un 8. nodaļā.

7. Lietošana un uzglabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Nepieļaut sakaršanu virs 50°, neizsmidzināt acīs.

Informācija par uguns- un sprādzienbīstamību

Iespējama sprādzienbīstama tvaiku/ gaisa maisījuma veidošanās. Neizsmidzināt pie uguns avotiem, nesmēķēt.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas telpām un konteineriem

Uzglabāt cieši noslēgtā oriģinālajā traukā, labi vēdināmās, vēsās un sausās telpās.

Uzglabāšanas klase 2B

7.3. Specifiski norādījumi par lietošanu

Papildu informāciju var atrast mūsu produktu informācijas lapā.

8. Iedarbības pārvaldība/ individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri:

Acetons, CAS 67-64-1, arodekspozīcijas robežvērtība 500 ppm

Butanonoksīms, CAS 96-29-7, arodekspozīcijas robežvērtība 0,3 ppm

Dimetilēteris, CAS 115-10-6, arodekspozīcijas robežvērtība 1000 ppm

Ksilols (visi izomēri), CAS 1330-20-7, arodekspozīcijas robežvērtība 100 ppm

Acetons, CAS 67-64-1, bioloģiskais ierobežojums 80 mg/l

Ksilols (visi izomēri), CAS 1330-20-7, bioloģiskais ierobežojums 2000 mg/l

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Tehniskie pasākumi: skatīt 7.nodaļu. Nav papildu pasākumu, kas būtu vajadzīgi.

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Elpošanas orgānu aizsardzība: Normālos apstākļos nav nepieciešama.

Roku aizsardzība: Aizsargcimdi no NBR (0.35 mm) vai FKM (0.4 mm), cimdu materiāla caurlaides laiks > = 8 stundas.

Acu aizsardzība: Aizsargbrilles.

Aizsargapģērbs: Šķīdinātāju izturīgs aizsargapģērbs.

Vispārējie veselības aizsardzības un drošības pasākumi

Darba laikā neēst, nedzert un nesmēķēt.

Vides apdraudējums

Skatīt 6. un 7. nodaļu.

9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Sīkāka informācija par fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātstāvoklis: aerosols

Krāsa: pelēka

Smarža: aromātiska

Smaržas sliexsnis: nav noteikts

pH vērtība (neatšķaidīts): nav piemērojams

Sasalšanas temperatūra (° C): nav piemērojams

Vārīšanās temperatūra (° C): nav piemērojams

Uzliesmošanas temperatūra: nav piemērojams

Iztvaikošanas ātrums: nav noteikts

Uzliesmojamība (cieta, gāzveida): nav piemērojams

Zemākā sprādzienbīstamības robeža: 1.0 tilp. -%

Augstākā sprādzienbīstamības robeža: 26.2 tilp. -%

Tvaika spiediens (hPa): nav noteikts

Tvaika blīvums: nav noteikts

Relatīvais blīvums: nav noteikts

Blīvums (g /cm³): nav noteikts

Šķīdība ūdenī: praktiski nešķīstošs

Sadalīšanās koeficients (KOW): nav noteikts

Pašsadalīšanās temperatūra: nav noteikts

Sadalīšanās temperatūra: nav noteikts

Dinamiskā viskozitāte (mPas): nav noteikts

Kinematiskā viskozitāte (mm²/s): nav noteikts

Sprādzienbīstamības īpašības: iespējama sprādzienbīstamu tvaiku/gaisa maisījuma veidošanās

Oksidējošās īpašības: neoksidējas

9.2. Cita informācija

Citas fizikālās un ķīmiskās īpašības nav novērotas.

10. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nesadalās, ja uzglabā un ar to rīkojas atbilstoši nosacījumiem.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav sagaidāmas produkta paredzētajā izmantošanā.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Nav zināmi bīstami apstākļi.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Kontakts ar stiprām skābēm un oksidētājiem.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Ugunsgrēka gadījumā iespējama oglekļa oksīdu veidošanās.

11. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Nav pieejami dati.

Kairinoši un kodīgi efekti

Izraisa smagu acu kairinājumu.

Jutīgums

Nav zināms.

CMR ietekmes (kancerogēnums un mutagēnums un toksiskums reproduktīvajai sistēmai)

Produktam nav zināmas CMR īpašības.

Specifiska toksiska ietekme uz mērķorgānu vienreizējas iedarbības rezultātā

Var izraisīt miegainību vai reiboni.

Specifiska toksiska ietekme uz mērķorgānu atkārtotas iedarbības rezultātā

Nav klasificēts.

Aspirācijas risks

Nāvējošs norijot vai nokļūstot elpceļos.

12. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Nav datu.

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Nav bioloģiski noārdāms.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav datu.

12.4. Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Šī viela neatbilst PBT / vPvB kritērijiem REACH regulas XIII pielikumā.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav datu.

13. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Ieteikumi

Likvidēt atbilstoši vietējām prasībām.

Atkritumu kodi / atkritumu nosaukumus saskaņā ar EAK

15 01 10 (iepakojums, kas satur bīstamas vielas atliekas)

Iepakojums

Neattīrīts iepakojums

Likvidēt atbilstoši vietējām prasībām.

Attīrīts iepakojums

Var tikt izmantots atkārtotai pārstrādei.

14. Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs

1950

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

ADR/RID

Aerosols

IMDG kods / ICAO-TI / IATA-DGR:

Aerosols

14.3. Transporta bīstamības klases

ADR / RID / IMDG-kods / ICAO-TI / IATA-DGR

2 (5F)

14.4. Iepakojuma grupa

Svītrots

14.5 Bīstamība videi

Nav klasificēts

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi

Skatīt 6. – 8. nodaļu.

14.7. Transportēšana vairumā atbilstoši MARPOL konvencijas II pielikumam saskaņā ar IBC kodu

Svītrots

15. Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi / normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem:

Nacionālie noteikumi

Ūdens bīstamības klase: WGK 2 (saskaņā ar AwSV pielikumu 1 Nr. 5)

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Šī maisījuma ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. Cita informācija

Izmaiņas salīdzinājumā ar pēdējo versiju

Izmaiņas izdarītas 9.1 un 15.1 nodaļās.

H un EUH frāžu numurs un pilns teksts

H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.

H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H229 Saturs zem spiediena: sildot var eksplodēt.
H302 Kaitīgs norijot.
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai nonāk elpceļos.
H312 Kaitīgs, nonākot saskarē ar ādu.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315 Izraisa ādas iekaisumu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332 Kaitīgs ieelpojot.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboni.
H340 Var izraisīt ģenētiskus defektus.
H350 Var izraisīt vēzi.
H351 Aizdomas par vēža izraisīšanu.
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410 Ļoti toksisks ūdensorganismiem ar ilgstošu ietekmi.
H411 Toksisks ūdensorganismiem ar ilgstošām sekām.

Atsauces un datu avoti

REACH regula (EK) Nr. 1907/2006, kurā jaunākie grozījumi izdarīti ar regulu (ES) 2016/2235

CLP regula (EK) Nr. 1272/2008, kurā jaunākie grozījumi izdarīti ar regulu (ES) 2016/1179

Papildu informācija:

Iepriekš minētā informācija apraksta vienīgi drošības prasības produktam un ir balstīta uz mūsdienu zināšanām. Informācija ir paredzēta, lai sniegtu Jums padomu par drošu apiešanos ar konkrēto produktu - kā glabāt, lietot, transportēt, iznīcināt.