

DROŠĪBAS DATU LAPA

[Saskaņā ar Regulas Nr. 1907/2006 (REACH) kritērijiem, ar grozījumiem]

Atjaunināšanas datums: 13.07.2022

Versija:4.0/LV

INRAL

Tirdzniecības nosaukums: INRAL ALU ZINK

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums: INRAL ALU ZINK

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Identificētie lietošanas veidi: produkts paredzēts dažādu virsmu dekoratīvai pārklāšanai izsmidzinot.

Neieteicamie lietošanas veidi: nav noteikts.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs/Piegādātājs:

UAB TEGRA STATE

Savanoriu ave.178A, LT-03154 Vilnius, LIETUVA

Tālr.: +37052661167

www.tegrastate.eu

E-pasts: info@tegragroup.eu

Papildinformāciju var iegūt: Produktu drošības departaments

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

112

Nacionālais saindēšanās informācijas dienests, Birmingema

Tālr.: 844 892 0111

Lietuvas saindēšanās kontroles un informācijas birojs, Viļņa

Tālr.: +370 5 236 20 52 / +370 687 533 78

Valsts Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs (Hipokrāta iela 2, Rīga, Latvija, LV-1079): +371 67042473

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Aerosol 1 H222-H229, Asp. Tox. 1 H304*, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, STOT RE 2 H373 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt. Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos. Kairina ādu. Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Var izraisīt orgānu bojājumus: nieres, aknas, centrālā nervu sistēma ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

*produktam nav nepieciešams marķējums attiecībā uz šo bīstamību, ja tas tiek laists tirgū aerosola flakonos.

2.2 Marķējuma elementi

Bīstamības pictogrammas un signālvārds



BĪSTAMI

Bīstamo sastāvdaļu nosaukumi, kas jānorāda marķējumā

Satur: acetons, ksilols – izomēru maisījums.

Bīstamības apzīmējumi

H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

H315 Kairina ādu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

[Saskaņā ar Regulas Nr. 1907/2006 (REACH) kritērijiem, ar grozījumiem]

Atjaunināšanas datums: 13.07.2022

Versija:4.0/LV

INRAL

Tirdzniecības nosaukums: INRAL ALU ZINK

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reibošus.

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus: nieres, aknas, centrālā nervu sistēma ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Drošības prasību apzīmējumi

P102 Sargāt no bērniem.

P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P211 Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.

P251 Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.

P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.

P333+P313 Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.

P410+P412 Aizsargāt no saules gaismas. Nepaļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C/122°F.

P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes speciālo atkritumu savākšanas punktā.

2.3 Citi apdraudējumi

Produkts nesatur sastāvdaļas, kas atbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH Regulas XIII Pielikumu. Produkts nesatur vielas, kas iekļautas sarakstā, kas izveidots saskaņā ar 59. panta 1. punktu un kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības, vai vielas, kas noteiktas par tādām, kurām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Komisijas Deleģētajā Regulā (ES) 2017/2100 (3) vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 % no svara.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

Nav piemērojams.

3.2 Maisījumi

ogļūdeņraži, C3-4, naftas gāzes*

Koncentrācijas diapazons: 25-45 %

CAS numurs: 68476-40-4

EK numurs: 270-681-9

Indeksa numurs: 649-199-00-1

Reģistrācijas numurs: 01-2119486557-22-XXXX

Klasifikācija: Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280

* Klasifikācija kā kancerogēnam Cat. 1A jeb mutagēnam Cat. 1B nav jāpiemēro, jo viela satur mazāk par 0,1% 1,3-butadiēna [EINECS 203-450-8] (K piezīme).

acetons

Koncentrācijas diapazons: 20-30 %

CAS numurs: 67-64-1

EK numurs: 200-662-2

Indeksa numurs: 606-001-00-8

Reģistrācijas numurs: 01-2119471330-49-XXXX

Klasifikācija: Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336

EUH066 – papildfrāzes kods, kas norāda bīstamības veidu

Vielā ar Kopienas līmeņa iedarbības robežvērtību darba vietā.

ksilols – izomēru maisījums

Koncentrācijas diapazons: 15-19 %

CAS numurs: 1330-20-7

DROŠĪBAS DATU LAPA

[Saskaņā ar Regulas Nr. 1907/2006 (REACH) kritērijiem, ar grozījumiem]

Atjaunināšanas datums: 13.07.2022

Versija:4.0/LV

INRAL

Tirdzniecības nosaukums: INRAL ALU ZINK

EK numurs: 215-535-7
Indeksa numurs: 601-022-00-9
Reģistrācijas numurs: 01-2119488216-32-XXXX
Klasifikācija: Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Acute Tox. 4 H312, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335, STOT RE 2 H373
Viela ar Kopienas līmeņa iedarbības robežvērtību darba vietā.

etilbenzols

Koncentrācijas diapazons: < 5 %
CAS numurs: 100-41-4
EK numurs: 202-849-4
Indeksa numurs: 601-023-00-4
Reģistrācijas numurs: 01-2119486136-34-XXXX
Klasifikācija: Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373
Viela ar Kopienas līmeņa iedarbības robežvērtību darba vietā.

n-butilacetāts

Koncentrācijas diapazons: < 5 %
CAS numurs: 123-86-4
EK numurs: 204-658-1
Indeksa numurs: 607-025-00-1
Reģistrācijas numurs: 01-2119485493-29-XXXX
Klasifikācija: Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
EUH066 – papildfrāzes kods, kas norāda bīstamības veidu.
Katras attiecīgās H frāzes pilns teksts ir norādīts DDL 16. iedaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Nokļūstot uz ādas:

nekavējoties novilkot notraipīto apģērbu. Noskalot aptraipīto ādu ar lielu daudzumu ūdens, pēc tam nomazgāt ar ūdeni un ziepēm. Ja rodas traucējoši simptomi, konsultēties ar ārstu.

Iekļūstot acīs:

aizsargāt nekairināto aci, izņemt visas kontaktlēcas. Cietušās acis rūpīgi izskalot ar ūdeni 15-20 minūtes. Izvairīties no spēcīgas ūdens strūkļas – radzenes bojājumu risks. Ja kairinājums nepāriet, konsultēties ar acu ārstu.

Norijot:

iedarbība šādā veidā parasti nenotiek. Ja norīts, izskalot muti ar ūdeni. Neizraisīt vemšanu! Nekad neko nedot iekšķīgi bezsamaņā esošam cilvēkam. Konsultēties ar ārstu – uzrādīt etiķeti.

Ielelpojot:

izvest cietušo svaigā gaisā. Saglabāt siltumu un ļaut atpūsties. Ja nepieciešams, veikt mākslīgo elpināšanu vai dot skābekli. Ja rodas traucējoši simptomi, konsultēties ar ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Nokļūstot uz ādas:

var izraisīt ādas sausumu vai plaisāšanu pēc atkārtotas iedarbības, attaukošanos, apsaldējumus, izsmidzinot uz ādas aerosolu no tuva attāluma.

Iekļūstot acīs:

apsārtums, asarošana, dedzināšanas sajūta, kairinājums.

Norijot:

var izraisīt kuņģa-zarnu trakta gļotādu kairinājumu, sliktu dūšu, vemšanu. Aspirācijas risks, ja šķidrums nokļūst plaušās, īpaši vemšanas gadījumā. Aspirācija var izraisīt ķīmisku pneimoniju.

DROŠĪBAS DATU LAPA

[Saskaņā ar Regulas Nr. 1907/2006 (REACH) kritērijiem, ar grozījumiem]

Atjaunināšanas datums: 13.07.2022

Versija: 4.0/LV

INRAL

Tirdzniecības nosaukums: INRAL ALU ZINK

leelpojot:

iespējams elpošanas sistēmas gļotādu kairinājums, klepus, miegainība un reibonis, galvassāpes.

Citas iedarbības sekas:

var izraisīt orgānu bojājumus: nieres, aknas, centrālā nervu sistēma ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Lēmumu par turpmāko ārstēšanu ārsts pieņem pēc rūpīgas cietušā izmeklēšanas. Ārstēt simptomātiski.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: pret spirtiem noturīgas putas, oglekļa dioksīds (CO₂), sausās ķimikālijas, izsmidzināta ūdens migla. Nelielus ugunsgrēkus var apdzēst ar sausā ledus ugunsdzēsamo aparātu (CO₂) vai sauso pulveri (ABC vai BC), lielus ugunsgrēku apdzēst pret spirtiem noturīgām putām vai izsmidzināta ūdens miglu. Lielus ugunsgrēkus jādzēš no aizsargātām vietām.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: spēcīga ūdens strūkļa – liesmas izplatīšanās risks.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka apstākļos produkts var radīt kaitīgas gāzes, kas sastāv no oglekļa oksīdiem un citiem neidentificētiem termiskās sadalīšanās produktiem. Neieelpot sadegšanas produktus, tas var apdraudēt veselību.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Individuālā aizsardzība, kas raksturīga ugunsgrēka gadījumā. Ugunsgrēka zonā neuzturēties bez autonoma elpošanas aparāta un pret ķīmiskām vielām izturīga aizsargapģērba. Tvertne zem spiediena - pastāv noplūdes vai pat sprādziena risks augstā temperatūrā. Gāze var uzkrāties uz zemes virsmas un pārvietoties attālumā, radot ugunsgrēka vai sprādziena risku. Ugunsgrēka gadījumā apdraudētos konteinerus no droša attāluma atdzēsēt ar ūdens strūkļu. Nepieļaut ugunsdzēsības ūdens nokļūšanu kanalizācijā, ūdenstilpēs un gruntsūdeņos. Savākt izlietotos ugunsdzēsības līdzekļus.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Ierobežot nepiederošu personu piekļuvi avārijas vietai, līdz ir pabeigtas atbilstošās sakopšanas darbības. Nodrošināt, lai bojājumu sekas likvidētu tikai apmācīts personāls. Lielas noplūdes gadījumā izolēt avārijas vietu. Izvairīties no ādas un acu piesārņojuma.

Neieelpot aerosolus. Izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Aizvākt visus aizdegšanās avotus, neizmantojot atklātu uguni vai dzirksteles veidojošus instrumentus. Aizliegts smēķēt.

6.2 Vides drošības pasākumi

Produkta lielu daudzumu noplūžu gadījumā ir jāveic atbilstoši pasākumi, lai novērstu tā izplatīšanos vidē. Paziņot attiecīgajiem avārijas seku novēršanas dienestiem.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Mehāniski savākt bojātās tvertnes. Absorbēt noplūdes, apberot ar nedegošu, šķidrumu absorbējušu materiālu (piemēram, smiltīm, zemi, diatomītu, vermikulītu) un ievietot atbilstošos atkritumu iznīcināšanas konteineros. Rīkoties ar savāktu materiālu kā atkritumiem. Notīrīt piesārņoto virsmu. Neizmantojot dzirksteļojošus instrumentus, nesmēķēt.

DROŠĪBAS DATU LAPA

[Saskaņā ar Regulas Nr. 1907/2006 (REACH) kritērijiem, ar grozījumiem]

Atjaunināšanas datums: 13.07.2022

Versija:4.0/LV

INRAL

Tirdzniecības nosaukums: INRAL ALU ZINK

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Atbilstoša rīcība ar atkritumiem – 13. iedaļa. Individuālās aizsardzības līdzekļi – 8. iedaļa.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Izmantot saskaņā ar labu darba higiēnas un drošības praksi. Izvairīties no iekļūšanas acīs un nokļūšanas uz ādas. Izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus. Izvairīties no aerosolu ieelpošanas. Nodrošināt atbilstošu vispārējo un/vai vietējo ventilāciju. Aizvākt aizdegšanās avotus - neizmantojot atklātu uguni, nesmēķēt, neizmantojot dzirksteļojošus instrumentus un apģērbu no auduma, kas ir jutīgs pret elektrizāciju; aizsargāt tvertnes no uzkaršanas. Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem. Aizsargāt pret elektrostatisko izlādi.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt tikai vēsā, sausā vietā, ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: līdz +35°C. Sargāt no aizdegšanās avotiem. Noliklavā nesmēķēt, izmantot atklātu uguni un dzirksteles veidojošas ierīces. Nedurt un nededzināt iepakojumu pat pēc izlietošanas. Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību. Izvairīties no saskares ar spēcīgiem oksidētājiem (koncentrētu slāpekļskābi, ūdeņraža peroksīdu, organiskajiem peroksīdiem) - saskare var izraisīt aizdegšanos. Izvairīties no saskares ar tēraudu korodējošām vielām (skābēm, sāls šķīdumiem) - pastāv flakonu bojājumu un aerosola satura izdalīšanās risks.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Nav informācijas par citiem lietošanas veidiem, izņemot 1.2. apakšiedaļā minētos.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Specifikācija	Arodekspozīciju robežvērtības	
	8 stundas	15 minūtes
acetons [CAS 67-64-1]	1210 mg/m ³	-
ksilols – izomēru maisījums [CAS 1330-20-7] ¹⁾	221 mg/m ³	442 mg/m ³
etilbenzols [CAS 100-41-4] ¹⁾	442 mg/m ³	884 mg/m ³

1) būtiskas uzņemšanas iespēja caur ādu.

Juridiskais pamatojums: Komisijas Direktīvas 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, 2017/164/ES, 2019/1831/ES.

Augšējā tabulā ir norādītas maksimālās darba vietas arodekspozīciju vērtības Kopienas līmenī. Nepieciešams pārbaudīt visas nacionālās arodekspozīcijas robežvērtības savā valstī.

Ieteicamās kontroles procedūras

Procedūras, kas attiecas uz bīstamo sastāvdaļu koncentrāciju kontroli gaisā un gaisa kvalitātes kontroli darba vietā – ja tās ir pieejamas un pamatotas pozīcijai – saskaņā ar Eiropas standartiem, ar apstākļiem iedarbības vietā un atbilstoši pielāgotu metodiku darba apstākļu pārbaudei.

PNEC vērtības sastāvdaļām

PNEC	acetons	n-butilacetāts
saldūdens	10,6 mg/l	0,18 mg/m ³
jūras ūdens	1,06 mg/l	0,018 mg/m ³

DROŠĪBAS DATU LAPA

[Saskaņā ar Regulas Nr. 1907/2006 (REACH) kritērijiem, ar grozījumiem]

Atjaunināšanas datums: 13.07.2022

Versija:4.0/LV

INRAL

Tirdzniecības nosaukums: INRAL ALU ZINK

periodiskas noplūdes	21 mg/l	0,36 mg/m ³
saldūdens nogulsnes	30,4 mg/kg sausa svara	0,981 mg/kg sausa svara
jūras ūdens nogulsnes	3,04 mg/kg sausa svara	0,0981 mg/kg sausa svara
notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	29,5 mg/l	-
augšne	0,112 mg/kg sausa svara	0,0903 mg/kg sausa svara

DNEL vērtības sastāvdaļām

DNEL	acetons	
	Darba ņēmēji	Patērētāji
ieelpošana, akūta iedarbība	2420 mg/m ³	-
ieelpošana, hroniska iedarbība	1210 mg/m ³	200 mg/m ³
āda, hroniska iedarbība	186 mg/kg ķ.svara/dienā	62 mg/kg ķ.svara/dienā
norīšana, hroniska iedarbība	-	62 mg/kg ķ.svara/dienā

DNEL	ksilols – izomēru maisījums	
	Darba ņēmēji	Patērētāji
ieelpošana, akūta iedarbība (vietēja/sistēmiska ietekme)	289 mg/m ³	174 mg/m ³
ieelpošana, hroniska iedarbība (vietēja/sistēmiska ietekme)	77 mg/m ³	14.8 mg/m ³
āda, hroniska iedarbība (sistēmiska ietekme)	180 mg/kg ķ.svara/dienā	108 mg/kg ķ.svara/dienā
norīšana, hroniska iedarbība (sistēmiska ietekme)	-	1.6 mg/kg ķ.svara/dienā

DNEL	n-butilacetāts	
	Darba ņēmēji	Patērētāji
ieelpošana, akūta iedarbība (vietēja/sistēmiska ietekme)	960 mg/m ³	859.7 mg/m ³
ieelpošana, hroniska iedarbība (vietēja/sistēmiska ietekme)	480 mg/m ³	102.34 mg/m ³

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Izmantot produktu saskaņā labu darba higiēnas un drošības praksi. Produkta lietošanas laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu. Darba vietā uzstādīt vispārējo un vietējo ventilāciju, lai nodrošinātu, ka bīstamo sastāvdaļu koncentrācija gaisā nepārsniedz arodekspozīcijas robežvērtības. Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgāt rokas. Izvairīties no iekļūšanas acīs un nokļūšanas uz ādas. Ja procesa gaitā rodas darba apģērba apraišanās bīstamība, jāierīko avārijas dušas visa ķermeņa mazgāšanai un atsevišķi acu skalošanas iekārtas, bet ne tālāk, kā 20 m tiešā līnijā no darba vietas, kurā tiek veikti darba procesi.

Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Lai varētu lietot un izvēlēties piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus, jāņem vērā produkta radītā riska veids, darba apstākļi un veids, kā rīkojas ar produktu. Izmantotajiem individuālās aizsardzības līdzekļiem jāatbilst Regulas (ES) 2016/425 un attiecīgo standartu prasībām. Darba devējam ir pienākums nodrošināt veiktajām darbībām atbilstošus un visām kvalitātes prasībām atbilstošus aizsardzības pasākumus, tostarp to apkopi un tīrīšanu. Visi notraipīti vai bojātie IAL nekavējoties jānomaina.

DROŠĪBAS DATU LAPA

[Saskaņā ar Regulas Nr. 1907/2006 (REACH) kritērijiem, ar grozījumiem]

Atjaunināšanas datums: 13.07.2022

Versija:4.0/LV

INRAL

Tirdzniecības nosaukums: INRAL ALU ZINK

Roku aizsardzība

Izmantot pret produktu noturīgus aizsargcimdus (piem., no butilkaučuka, EN 374). Īslaicīgas saskares gadījumā izmantot aizsargcimdus ar 2. vai augstāku efektivitātes līmeni (caurspiešanās laiks > 30 minūtes). Ilgtermiņa saskares gadījumā izmantot aizsargcimdus ar 6. efektivitātes līmeni (caurspiešanās laiks > 480 minūtes). Uz neaizsargātām ķermeņa daļām ieteicams lietot aizsargkrēmu.

Lietojot aizsargcimdus darbam ar ķīmiskajiem produktiem, jāatzīmē, ka efektivitātes līmenis un atbilstošais caurspiešanās laiks neliecina par faktisko aizsardzības laiku konkrētajā darba vietā, jo aizsardzību var ietekmēt daudzi faktori, piemēram, temperatūra, citas vielas u.c. Ja rodas kādas nolietošāns, bojājumu vai izskata izmaiņu pazīmes (krāsa, elastība, forma), ir ieteicams nomainīt cimdus ar jaunu pāri. Nepieciešams ievērot ražotāja norādījumus attiecībā uz cimdus izmantošanu, to tīrīšanu, uzturēšanu un uzglabāšanu. Ir arī svarīgi zināt, kā novilkt cimdus, lai izvairītos no roku notraipīšanas.

Ķermeņa aizsardzība

Antistatiska apģērbs no blīva auduma (ieteicams, dabīgas šķiedras, piem., kokvilnas). Aizsargapavi.

Acu aizsardzība

Cieši pieguļošas aizsargbrilles ar sānu aizsardzības elementiem (plastmasas korpuss, kas noturīgs pret organiskajiem šķīdinātājiem).

Elpošanas orgānu aizsardzība

Normālos lietošanas apstākļos ventilācija nav nepieciešama. Nepiemērotas ventilācijas gadījumā izmantot sertificētu respiratoru ar AX tipa filtru. Strādājot noslēgtās telpās, pie nepietiekama skābekļa satura gaisā, pie lielas nekontrolētas izdalīšanās vai pie citiem apstākļiem, kad respirators ar filtru nenodrošina pietiekamu aizsardzību, nepieciešams izmantot elpošanas aparātus ar autonomu gaisa padevi.

Termiska bīstamība

Nenotiek.

Vides riska pārvaldība

Izvairīties no vides piesārņošanas, neizliet kanalizācijā. Nepieciešams kontrolēt iespējamus izmešus no ventilācijas sistēmām un apstrādes iekārtām, lai noteiktu to atbilstību vides aizsardzības noteikumiem.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvoklis:	šķidrums aerosola flakonā
Krāsa:	saskaņā ar specifikāciju
Smarža:	raksturīga
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	nav piemērojams
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	-42 līdz 142 °C (propāns)
Uzliesmojamība:	īpaši viegli uzliesmojošs aerosols
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža:	9.6/1.9 % vol. (nesējgāzei)
Uzliesmošanas punkts:	-105 °C (propāns)
Pašuzliesmošanas temperatūra:	> 287 °C
Sadalīšanās temperatūra:	nav noteikta
pH:	nav noteikts
Kinemātiskā viskozitāte:	nav piemērojams
Šķīdība:	0.012 kg/dm ³ (ūdens), šķīst alifātiskajos
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība):	nav noteikts
Tvaika spiediens:	> 0.1 MPa (-15 °C), < 2.55 MPa (70 °C) – nesējgāzei
Blīvums un/vai relatīvais blīvums:	app. 0,7 kg/dm ³
Relatīvais tvaika blīvums:	> 1 (gaiss=1, 20 °C)
Daļiņu raksturlielumi:	nav piemērojams

DROŠĪBAS DATU LAPA

[Saskaņā ar Regulas Nr. 1907/2006 (REACH) kritērijiem, ar grozījumiem]

Atjaunināšanas datums: 13.07.2022

Versija: 4.0/LV

INRAL

Tirdzniecības nosaukums: INRAL ALU ZINK

9.2 Cita informācija

GOS saturs: < 680 g/l

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Produkts ir reaģētspējīgs. Produkta tvaiki var radīt sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu. Skatīt arī 10.3. – 10.5. apakšiedaļas.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Sargāt no karstuma avotiem un tiešas saules gaismas, temperatūras virs 50 °C.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Izvairīties no saskares ar spēcīgiem oksidētājiem.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nav zināmi.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Sastāvdaļu toksicitāte

acetons

LD50 (norijot) 5800 mg/kg (eksperimentāla vērtība)

LD50 (caur ādu, žurka) 7400 mg/kg (eksperimentāla vērtība)

ksilols – izomēru maisījums

LD50 (norijot, žurka) 5000 mg/kg

LD50 (caur ādu, trusis) 1700 mg/kg

LC50 (ieelpojot, žurka) 4550 ppm/4h

etilbenzols

LC50 (ieelpojot, žurka) 17.2 mg/l/4h

Maisījuma toksicitāte

Akūta toksicitāte

ATEmix (caur ādu)* > 2000 mg/kg

ATEmix (ieelpojot, migla)* > 5 mg/l

* Akūtās toksicitātes novērtējums (ATEmix) tika noteikts, izmantojot atbilstošo konversijas vērtību no CLP I Pielikuma 3.1.2. tabulas, ar grozījumiem.

Balstoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

DROŠĪBAS DATU LAPA

[Saskaņā ar Regulas Nr. 1907/2006 (REACH) kritērijiem, ar grozījumiem]

Atjaunināšanas datums: 13.07.2022

Versija:4.0/LV

INRAL

Tirdzniecības nosaukums: INRAL ALU ZINK

Ādas korozija/ādas kairinājums

Kairina ādu.

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Balstoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

Mutagenitāte dīgļšūnām

Balstoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

Kancerogenitāte

Balstoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

Reproduktīvā toksicitāte

Balstoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija

Balstoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

Aspiratīvā bīstamība

Produkts satur sastāvdaļas ar zemu viskozitāti, kas tiek klasificētas kā bīstamas pēc aspirācijas, ko izraisa norīšana. Tomēr produkta formas dēļ, kas novērš nejaušu norīšanu, viss produkts nerada aspirācijas risku.

Cita informācija

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Informācija par iespējamajiem ekspozīcijas ceļiem

Iedarbības ceļi: nokļūšana uz ādas, iekļūšana acīs, ieelpošana. Papildinformācija par katra iespējamā iedarbības veida ietekmi norādīta 4.2. apakšiedaļā.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

Norādīti 4.2. apakšiedaļā.

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša eksponētība

Norādīta 4.2. apakšiedaļā.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts nesatur vielas, kas iekļautas sarakstā, kas izveidots saskaņā ar 59. panta 1. punktu un kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības, vai vielas, kas noteiktas par tādām, kurām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Komisijas Deleģētajā Regulā (ES) 2017/2100 (3) vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 % no svara.

Cita informācija

Nav datu.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Sastāvdaļu toksicitāte

ogļūdeņraži, C3-4, naftas gāzes

Akūta toksicitāte zivīm	LC ₅₀ > 24.11 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)
Akūta toksicitāte dānijām	EC ₅₀ > 14.22 mg/l/48h (Daphnia magna)
Akūta toksicitāte aļģēm	EC ₅₀ > 7.71 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata)

DROŠĪBAS DATU LAPA

[Saskaņā ar Regulas Nr. 1907/2006 (REACH) kritērijiem, ar grozījumiem]

Atjaunināšanas datums: 13.07.2022

Versija:4.0/LV

INRAL

Tirdzniecības nosaukums: INRAL ALU ZINK

acetons

Akūta toksicitāte zivīm	LC ₅₀ 5540 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) LC ₅₀ 11000 mg/l/96h (Alburnus alburnus)
Akūta toksicitāte dafnijām	EC ₅₀ 8800 mg/l/48h (Daphnia pulex) EC ₅₀ 2100 mg/l/24h (Artemisia salina)
Akūta toksicitāte aļģēm	NOEC 530 mg/l/8h (Microcystis aeruginosa) NOEC 430 mg/l/96h (Prorocentrum minimum)
Akūta toksicitāte baktērijām	EC ₁₂ 1000 mg/l/30 min. (aktīvās dūņas)

ksilols – izomēru maisījums

Akūta toksicitāte dafnijām	EC ₅₀ 7.4 mg/l/48h (Daphnia magna)
----------------------------	---

Maisījuma toksicitāte

Produkts nav klasificēts kā videi bīstams.

12.2 Noturība un noārdāmība

Nav datu par maisījumu.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Nav datu.

12.4 Mobilitāte augsnē

Produkts ir mobils ūdens vidē un augsnē. Gāzveida sastāvdaļas ātri izplatās atmosfērā. Maisījuma sastāvdaļu mobilitāte augsnē ir atkarīga no augsnes hidrofilajām un hidrofobajām īpašībām un biotiskajiem un abiotiskajiem apstākļiem, tostarp tās struktūras, klimatiskajiem apstākļiem, gadalaikiem un augsnes organismiem (galvenokārt: baktērijas, sēnītes, aļģes, bezmugurkaulnieki).

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produktā esošās vielas nav novērtētas kā PBT un vPvB.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts nesatur vielas, kas iekļautas sarakstā, kas izveidots saskaņā ar 59. panta 1. punktu un kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības, vai vielas, kas noteiktas par tādām, kurām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Komisijas Deleģētajā Regulā (ES) 2017/2100 (3) vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 % no svara.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Maisījums nav klasificēts kā bīstams ozona slānim. Jāņem vērā citas atsevišķu maisījuma sastāvdaļu iedarbības kaitīgās sekas uz vidi (piemēram, endokrīnās sistēmas traucējumi, globālās sasilšanas potenciāls).

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkta likvidēšanas metodes: neizliet kanalizācijā. Likvidēt saskaņā ar vietējo likumdošanu. Neiztukšot atlikumus no oriģinālā iepakojuma. Ieteicamais atkritumu kods: 16 03 05* Organiskie atkritumi, kas satur bīstamas vielas.

DROŠĪBAS DATU LAPA

[Saskaņā ar Regulas Nr. 1907/2006 (REACH) kritērijiem, ar grozījumiem]

Atjaunināšanas datums: 13.07.2022

Versija:4.0/LV

INRAL

Tirdzniecības nosaukums: INRAL ALU ZINK

Izlietotā iepakojuma likvidēšanas metodes: atkritumu klasifikācija atbilst bīstamajiem atkritumiem noteiktajām prasībām. Iepakojumu nogādāt pilnvarotam uzņēmumam. Nejaukt ar citiem atkritumiem. Nededzināt un nepārdurt iztukšotus iepakojumus.
Juridiskais pamatojums: Direktīva 2008/98/EK ar grozījumiem, 94/62/EK ar grozījumiem.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

UN 1950

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

AEROSOLI, uzliesmojoši

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

2 (etiķete 2.1)

14.4 Iepakojuma grupa

Nav piemērojams. Ierobežotie daudzumi 1 l.

14.5 Vides apdraudējumi

Maisījums nav bīstams videi saskaņā ar pārvadāšanas noteikumu kritērijiem.

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sargāt no uguns avotiem un uguns. Iepakojumus nedrīkst mest vai pakļaut triecieniem. Flakoni jāiekrauj automobilī vai konteinerā tādā veidā, lai tie nevarētu apgāzties vai nokrist.
EMS kods: F-D, S-U (IMDG kods jūras transportam).

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

Eiropas Parlamenta un Padomes **Regula (EK) Nr. 1907/2006** (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK.

Komisijas **Regula (ES) 2020/878** (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza II Pielikumu Eiropas Parlamenta un Padomes Regulai (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH).

Eiropas Parlamenta un Padomes **Regula (EK) Nr. 1272/2008** (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006.

Eiropas Parlamenta un Padomes **Direktīva 2008/98/EK** (2008. gada 19. novembris) par atkritumiem un par dažu direktīvu atcelšanu.

Eiropas Parlamenta un Padomes **Direktīva 94/62/EK** (1994. gada 20. decembris) par iepakojumu un izlietoto iepakojumu.

Eiropas Parlamenta un Padomes **Regula (ES) 2016/425** (2016. gada 9. marts) par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem un ar ko atceļ Padomes Direktīvu 89/686/EEK.

DROŠĪBAS DATU LAPA

[Saskaņā ar Regulas Nr. 1907/2006 (REACH) kritērijiem, ar grozījumiem]

Atjaunināšanas datums: 13.07.2022

Versija:4.0/LV

INRAL

Tirdzniecības nosaukums: INRAL ALU ZINK

Komisijas **Direktīva 2000/39/EK** (2000. gada 8. jūnijs), ar ko izveido darba vietā pieļaujamo indikatīvo robežvērtību pirmo sarakstu, lai īstenotu Padomes Direktīvu 98/24/EK par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā.

Komisijas **Direktīva 2006/15/EK** (2006. gada 7. februāris), ar ko, īstenojot Padomes Direktīvu 98/24/EK, izveido otru sarakstu ar orientējošām robežvērtībām vielu iedarbībai darba vietā un groza Direktīvu 91/322/EEK un 2000/39/EK.

Komisijas **Direktīva 2009/161/ES** (2009. gada 17. decembris), ar ko, īstenojot Padomes Direktīvu 98/24/EK, izveido darba vietā pieļaujamo indikatīvo iedarbības robežvērtību trešo sarakstu un groza Komisijas Direktīvu 2000/39/EK.

Komisijas **Direktīva (ES) 2017/164** (2017. gada 31. janvāris), ar ko, īstenojot Padomes Direktīvu 98/24/EK, izveido ceturto sarakstu ar darba vietā pieļaujamās iedarbības orientējošām robežvērtībām un groza Komisijas Direktīvu 91/322/EEK, 2000/39/EK un 2009/161/ES.

Komisijas **Direktīva (ES) 2019/1831** (2019. gada 24. oktobris), ar ko, īstenojot Padomes Direktīvu 98/24/EK, izveido piekto sarakstu ar darba vietā pieļaujamās eksponētības orientējošām robežvērtībām un groza Komisijas Direktīvu 2000/39/EK.

ADR Eiropas Nolīgums par bīstamu kravu starptautiskiem pārvadājumiem ar autotransportu

IMDG Starptautiskais kodekss par bīstamo preču transportēšanu pa jūru

IATA Starptautiskā avio pārvadātāju asociācija

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Maisījumam ķīmiskās drošības novērtējums nav jāveic.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Pilns 3. iedaļā norādīto H apzīmējumu teksts

H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H280 Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.

H304 Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos..

H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Saīsinājumi un akronīmi

Acute Tox. 4 Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija

Asp Tox. 1 Bīstamība ieelpojot, 1. bīstamības kategorija

Eye Irrit. 2 Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija

Flam. Gas 1 Uzliesmojoša gāze, 1. bīstamības kategorija

Flam. Liq. 2, 3 Uzliesmojošs šķidrums, 2. un 3. bīstamības kategorija

Press. Gas Gāze zem spiediena

Skin Irrit. 2 Kairinājums ādai, 2. bīstamības kategorija

STOT RE 2 Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 2. bīstamības kategorija

STOT SE 3 Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija

PBT Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela

DROŠĪBAS DATU LAPA

[Saskaņā ar Regulas Nr. 1907/2006 (REACH) kritērijiem, ar grozījumiem]

Atjaunināšanas datums: 13.07.2022

Versija:4.0/LV



Tirdzniecības nosaukums: INRAL ALU ZINK

vPvB Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela
DNEL Atvasinātais beziedarbības līmenis
PNEC Paredzamā beziedarbības koncentrācija
NOEC Nenovērojamas ietekmes koncentrācija
VOC (GOS) Gaistošie organiskie savienojumi

Apmācības

Pirms darba uzsākšanas ar produktu lietotājam jāiepazīstas ar veselības aizsardzības un drošības noteikumiem par ķīmisko vielu lietošanu un, galvenokārt, jāiziet atbilstoša apmācība darba vietā. Personām, kas saistītas ar bīstamo kravu transportēšanu saskaņā ar ADR nolīgumu, jāūt pienācīgi apmācītām veikto uzdevumu ietvaros (vispārējā apmācība, praktiskā apmācība un apmācība saistībā ar drošības jautājumiem).

Atsauces uz pamatliteratūru un avotiem

Šī drošības datu lapa tika izstrādāta, balstoties uz ražotāja piegādātajām atsevišķu sastāvdaļu lapām, literatūras datiem, tiešsaistes datubāzēm, kā arī mūsu zināšanām un pieredzi, ņemot vērā spēkā esošos tiesību aktus.

Informācijas novērtēšanas metodes, kas izmantotas, lai klasificētu maisījumu saskaņā ar Regulu 1272/2008/EK (CLP), ar grozījumiem

Aerosol 1 H222-H229	balstoties uz testu rezultātiem
Asp. Tox. 1 H304	aprēķinu metode
Skin Irrit. 2 H315	aprēķinu metode
Eye Irrit. 2 H319	aprēķinu metode
STOT SE 3 H336	aprēķinu metode
STOT RE 2 H373	aprēķinu metode

Citi dati

Atjaunināšanas datums: 13.07.2022

Versija: 4.0/LV

Izmaiņas: 1.-16. iedaļa

Iepriekš norādītā informācija ir balstīta uz aktuālajiem pieejamajiem datiem par produktu, kā arī uz ražotāja rīcībā esošo pieredzi un zināšanām šajā jomā. Tā nav ne produkta kvalitātes apraksts, ne konkrētu īpašību garantija. Tā ir jāuzskata par palīg līdzekli produkta transportēšanas, uzglabāšanas un lietošanas drošībai. Tā neatbrīvo lietotāju no atbildības par iepriekš norādītās informācijas nepareizu izmantošanu un arī neatbilstošu likuma normu ievērošanu attiecīgajā jomā.

Sagatavota latviski: 28.03.2024

Drošības datu lapas beigas