

LB-52U

Redakcijas numurs: 2.0
Aizstāj redakciju no: 19.04.2012 (1)

Labojums: 12.07.2017

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

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums **LB-52U** (elektrodi pulverstieples loka metināšanai)
Reģistrācijas numurs (REACH) nav attiecīgs (maisījums)

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi Metināšanas un lodēšanas produkts
Produkts paredzēts profesionālai lietošanai
Specifisks process vai darbība metināšanas process

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Kobelco Welding of Europe B.V.
Eisterweg 8
6422 PN Heerlen
Nīderlande

Telefons: +31(0)45-5471111
Fakss: +31(0)45-5471100
e-pasta adrese: info@kobelcowelding.nl
e-pasts (kompetentā persona)

info@kobelcowelding.nl

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Ārkārtas situāciju informācijas dienests

+31(0)45-5471111
Šis numurs pieejams tikai šādā darba laikā: Pirmd. - piektd.09:00 - 17:00

2. IEDAĻA: Iespējamie apdraudējumi

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Iedaļa	Bīstamības klase	Kategorija	Bīstamības klase un kategorija	Norādes par bīstamību
3.2	saed/kairina ādu	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	nopietni acu bojājumi/acu kairinājums	1	Eye Dam. 1	H318

Saīsinājumu pilnu tekstu skatīt 16. IEDAĻĀ.

2.2 Marķējuma elementi

Marķējumu saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

- signālvārds briesmas

- piktogrammas

GHS05



- bīstamību paziņojumi

H315 Kairina ādu.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

LB-52U

Redakcijas numurs: 2.0
Aizstāj redakciju no: 19.04.2012 (1)

Labojums: 12.07.2017

- drošības apzīmējumi
 - P264 Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt rokas.
 - P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
 - P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.
 - P305+P351+P338 IEKĻŪSTOT ACĪS: vairākas minūtes uzmanīgi skalot ar ūdeni. Izņemt kontaktlēcas, ja tas iespējams un viegli izdarāms. Skalošanu turpināt.
 - P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.
 - P321 Īpaša medicīniskā palīdzība (skatīt uz šīs etiķetes).
 - P362+P364 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

- bīstamās sastāvdaļas marķējumā Dipotassium oxide

2.3 Citi apdraudējumi

Izvairīties ieelpot putekļus. Nepieļaut nokļūšanu acīs. Izvairīties no saskares ar ādu. Kad šo produktu izmanto metināšanas procesā, vislielāko apdraudējumu rada elektriskās strāvas trieciens, tvaiki, gāzes, starojums, šļakatas, izdedži un karstums. Elektriskās strāvas trieciens: elektriskās strāvas trieciens var nogalināt. Tvaiki: pārmērīga metināšanas tvaiku iedarbība var radīt tādas simptomus kā reibonis, nelabums, deguna, kakla vai acu sausums vai kairinājums. Ilgstoša metināšanas tvaiku iedarbība var ietekmēt plaušu darbību. Gāzes: gāzes var izraisīt saindēšanos. Starojums: loka stari var nopietni bojāt acis vai ādu. Šļakatas, izdedži un karstums: šļakatas un izdedži var bojāt acis. Šļakatas, izdedži, kūstošs metāls, arkas stari un karsti metināti savienojumi var radīt apdegumus un izraisīt ugunsgrēku.

PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Šajā maisījumā nav vielu, kas ir novērtētas kā PBT vai vPvB vielas.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

Nav attiecīgs (maisījums)

3.2 Maisījumi

Izstrādājums nesatur nekādas (citas) sastāvdaļas, kas ir klasificētas atbilstoši pašreizējām piegādātāja zināšanām un kas rada pamatu vielas klasifikācijai, tamdēļ par tām ir jāziņo šajā nodaļā.

Vielas nosaukums	Identifikators	Svara %	Klasifikācija saskaņā ar GHS	Piktogrammas	Norādes	Specifiskās robežkoncentrācijas	M koeficients
Dipotassium oxide	CAS Nr. 12136-45-7 EK Nr 235-227-6	≤ 3	Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318				
disodium oxide	CAS Nr. 1313-59-3 EK Nr 215-208-9	≤ 1	Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318				
Magnesium	CAS Nr. 7439-95-4 EK Nr 231-104-6 Indeksa Nr. 012-001-00-3 REACH Reg. Nr. 01-2119537203-49-xxxx	≤ 1	Pyr. Sol. 1 / H250 Water-react. 1 / H260		GHS-HC T(a)		

Norādes

GHS-HC: saskaņota klasifikācija (vielas klasifikācija atbilst ierakstam sarakstā saskaņā ar 1272/2008/EK, VI pielikumu)

LB-52URedakcijas numurs: 2.0
Aizstāj redakciju no: 19.04.2012 (1)

Labojums: 12.07.2017

Norādes

T(a): šī viela tiek laista tirgū formā, kurā tai piemīt fizikālās īpašības, kā norādīts

Piezīmes

H frāžu pilnu tekstu skatīt 16. IEDAĻĀ. Visi procenti ir doti svara procentus, ja vien nav norādīts citādi.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Vispārīgas piezīmes**

Neastājiet cietušo personu bez uzraudzības. Nogādāt cietušo personu ārpus bīstamās zonas. Cietušo personu nogulda, apsedz un nodrošina tai siltumu. Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī saglabājas simptomi, izsaukt medicīnisko palīdzību. Bezsamaņas gadījumā noguldīt miera stāvoklī. Neko nepadot iekšķīgi. Atvienot un izslēgt strāvas padevi. Ja cietušais ir pilnīgā vai daļējā bezsamaņā, atbrīvot elpošanas ceļus. Ja cietušais nevar paelpot, veikt mākslīgo elpināšanu. Ja nav pulsa, veikt ārējo sirds masāžu un mākslīgo elpināšanu.

Elektriskās strāvas trieciena risks

Atvienot un izslēgt strāvas padevi. Ja cietušais ir pilnīgā vai daļējā bezsamaņā, atbrīvot elpošanas ceļus. Ja cietušais nevar paelpot, veikt mākslīgo elpināšanu. Ja nav pulsa, veikt ārējo sirds masāžu un mākslīgo elpināšanu.

Pēc ieelpošanas

Nodrošināt svaigu gaisu. Ja elpošana neregulāra vai apstājusies, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību un sākt pirmās palīdzības pasākumus. Elpceļu kairinājuma gadījumā konsultējieties ar ārstu. Ja rodas elpošanas traucējumu simptomi: Sazinieties ar ārstu.

Pēc saskares ar ādu

Noberzt no ādas nepiestiprinātās daļiņas. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā.

Pēc saskares ar acīm

Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Skalot acis ar lielu daudzumu tīra tekoša ūdens vismaz 15 minūtes, turot plakstiņus atvērtus.

Pēc norīšanas

Izskalojiet muti ar ūdeni (ja cietušais ir pie samaņas). NEIZRAISĪT vemšanu. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Nav pieejama cita būtiska informācija.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Par speciālistu padomu ārstiem vajadzētu sazināties ar anti toksikoloģijas centru.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Alkoholu aizturošas putas, Sausu ugunsdzēsības pulveris, D pulveris, Sausas smiltis, Oglekļa dioksīds (CO₂), Ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nav pieejama cita būtiska informācija.

Bīstamie sadegšanas produkti

Ugunsgrēka bīstamo dūmu laikā / dūmi varētu ražot.

LB-52URedakcijas numurs: 2.0
Aizstāj redakciju no: 19.04.2012 (1)

Labojums: 12.07.2017

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Ugunsdzēsības līdzekļi jāpiemēro ugunsgrēka apstākļiem. Neļaut ugunsdzēsības ūdenim iekļūt kanalizācijā vai ūdensceļos. Kontaminēto ugunsdzēsības ūdeni savāc atsevišķi. Dzēst ugunsgrēku, ņemot vērā parastos drošības nosacījumus un no saprātīga attāluma.

Īpašie ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi

Autonomais elpošanas aparāts (EN133). Ugunsdzēsēju standarta aizsargtērps.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Evakuēt cilvēkus drošībā.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Nonākot saskarē ar tvaikiem/putekļiem/aerosoliem/gāzēm, lietojiet elpošanas aparātu. Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām.

6.2 Vides drošības pasākumi

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos. Piesārņoto mazgāšanas ūdeni savākt un izliet.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ieteikumi par izlijušā materiāla ierobežošanu

Kanalizācijas aizklāšana. Savāciet mehāniski.

Ieteikumi par izlijušā materiāla savākšanu

Savāciet mehāniski.

Cita informācija par izlīšanu un noplūdēm

ievietot atbilstošos konteineros iznīcināšanai. Skartās zonas ventilācija.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu. Individuālie aizsardzības līdzekļi: skatīt 8. iedaļu. Nesaderīgi materiāli: skatīt 10. iedaļu. Apsvērumi, kas saistīti ar apglabāšanu: skatīt 13. iedaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana**7.1 Piesardzība drošai lietošanai**

Sargāt no uguns.

Ieteikumi

- pasākumi ugunsgrēka, kā arī aerosola un putekļu radīšanas novēršanai

Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

Vispārējie darba higiēnas ieteikumi

Pēc lietošanas mazgāt rokas. Darba vietā aizliegts ēst, dzert un smēķēt. Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus. Nekad neuzglabājat pārtiku vai dzērienus ķīmikāliju tuvumā. Nekad neievietojiet ķīmikāliju konteineros, kuri parasti tiek lietoti ēdieniem vai dzērieniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Saistīto risku pārvaldīšana

- sprādzienbīstamas atmosfēras

Putekļu nogulšņu iznīcināšana.

LB-52U

Redakcijas numurs: 2.0
Aizstāj redakciju no: 19.04.2012 (1)

Labojums: 12.07.2017

- uzliesmošanas bīstamības
Sargāt no uguns. Sargāt no degoša materiāla.

- nesaderīgas vielas vai maisījumi
Skābes, Sārmi, Oksidētāji

Ietekmes pārvalde

Aizsargāt pret ārējo iedarbību, piemēram
Augsta temperatūra, Mitrums

Citu ieteikumu ievērošana
Glabāt labi vēdināmā vietā. Tvertni stingri noslēgt.

- vispārējs noteikums
Metināšanas palīgmateriālus uzglabāt sausā telpā. Neglabāt metināšanas palīgmateriālus tieši uz zemes vai pie sienas. Turēt metināšanas palīgmateriālus atstatu no ķīmiskām vielām, piemēram, skābēm, kas var izraisīt ķīmiskas reakcijas.

- ventilācijas prasības
Lietot vietējo un vispārējo ventilāciju.

7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i) Metināšanas process.

8. IEDAĻA: Riska vadība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri Valsts robežvērtības

Arodekspozīcijas robežvērtības									
Valsts	Vielas nosaukums	CAS Nr.	Atzīme	Identifikators	8 st. [ppm]	8 st. [mg/m ³]	Īslaicīgi (15 min) [ppm]	Īslaicīgi (15 min) [mg/m ³]	Avots
EU	mangāns	7439-96-5	i	IOELV		0,2			2017/164/ES
LV	metināšanas izgarojumi		fume_weld	AER	4				Ministru kabineta noteikumi Nr.325
LV	alumīnija oksīds	1344-28-1	aerosol	AER	6				Ministru kabineta noteikumi Nr.325
LV	titāna dioksīds	13463-67-7		AER	10				Ministru kabineta noteikumi Nr.325
LV	kalcija karbonāts	471-34-1		AER	6				Ministru kabineta noteikumi Nr.325
LV	mangāns	7439-96-5	aerosol, fume_weld	AER	0,1				Ministru kabineta noteikumi Nr.325
LV	silīcija dioksīds	7631-86-9		AER	1				Ministru kabineta noteikumi Nr.325

Atzīme
8 st.

laikā svērtais vidējais (ilgtermiņa ekspozīcijas robežvērtība): laikā svērtā vidējā vērtība, kas izmērīta vai aprēķināta attiecībā pret 8

LB-52U

Redakcijas numurs: 2.0
Aizstāj redakciju no: 19.04.2012 (1)

Labojums: 12.07.2017

Atzīme

aerosol kā aerosols
fume_weld as welding fumes
i ieelpojamā frakcija
Islaicīgi (15 min) Istermiņa iedarbības robeža: robežvērtība, par kuru stiprāka iedarbība nedrīkst notikt un kura attiecas uz 15 minūšu periodu, ja nav noteikts citādi

Būtisks DNEL/DMEL/PNEC un citi sliekšņa līmeņi

Maisījuma sastāvdaļu attiecīgie DNEL						
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķpar amētrs	Sliekšņa līmenis	Aizsardzības mērķis, iedarbības veids	Izmanto	Iedarbības laiks
Dipotassium oxide	12136-45-7	DNEL	15,83 mg/m ³	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
Dipotassium oxide	12136-45-7	DNEL	15,83 mg/m ³	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	akūtas - sistēmiskas iedarbības
Dipotassium oxide	12136-45-7	DNEL	15,83 mg/m ³	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - vietējas iedarbības
Dipotassium oxide	12136-45-7	DNEL	15,83 mg/m ³	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	akūtas - vietējas iedarbības
Dipotassium oxide	12136-45-7	DNEL	9,1 mg/kg ķermeņa svara/dienā	cilvēks, dermāli	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
Dipotassium oxide	12136-45-7	DNEL	200 mg/kg ķermeņa svara/dienā	cilvēks, dermāli	darbinieks (rūpniecība)	akūtas - sistēmiskas iedarbības
Magnesium	7439-95-4	DNEL	10 mg/m ³	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības

Maisījuma sastāvdaļu attiecīgie PNEC						
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķpar amētrs	Sliekšņa līmenis	Organisms	Vides sektors	Iedarbības laiks
Dipotassium oxide	12136-45-7	PNEC	9,176 mg/l	ūdens organismi	saldūdens	Istermiņa (vienreizēja)
Dipotassium oxide	12136-45-7	PNEC	0,918 mg/l	ūdens organismi	jūras ūdens	Istermiņa (vienreizēja)
Dipotassium oxide	12136-45-7	PNEC	2,2 mg/l	ūdens organismi	notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI)	Istermiņa (vienreizēja)
Dipotassium oxide	12136-45-7	PNEC	17,75 mg/kg	ūdens organismi	saldūdens nogulsnes	Istermiņa (vienreizēja)
Dipotassium oxide	12136-45-7	PNEC	1,78 mg/kg	ūdens organismi	jūras nogulsnes	Istermiņa (vienreizēja)
Dipotassium oxide	12136-45-7	PNEC	85 mg/kg	sauszemes organismi	augšne	Istermiņa (vienreizēja)
Magnesium	7439-95-4	PNEC	0,41 mg/l	ūdens organismi	saldūdens	Istermiņa (vienreizēja)
Magnesium	7439-95-4	PNEC	0,41 mg/l	ūdens organismi	jūras ūdens	Istermiņa (vienreizēja)

LB-52U

Redakcijas numurs: 2.0
Aizstāj redakciju no: 19.04.2012 (1)

Labojums: 12.07.2017

Maisījuma sastāvdaļu attiecīgie PNEC						
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķpar amētrs	Sliekšņa līmenis	Organisms	Vides sektors	Iedarbības laiks
Magnesium	7439-95-4	PNEC	10,8 mg/l	ūdens organismi	notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI)	īstermiņa (vienreizēja)
Magnesium	7439-95-4	PNEC	268 mg/kg	ūdens organismi	saldūdens nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
Magnesium	7439-95-4	PNEC	1,4 mg/l	ūdens organismi	ūdens	intermittent release
Magnesium	7439-95-4	PNEC	268 mg/kg	ūdens organismi	jūras nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
Magnesium	7439-95-4	PNEC	268 mg/kg	sauszemes organismi	augšne	īstermiņa (vienreizēja)

8.2 Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Izmantot pietiekami ventilāciju, vietējo izplūdes pie loka vai abus, lai saglabātu dūmus un gāzes zem TLVs atrodas darba ņēmēja elpošanas zonā un vispārējā jomā. Izmanto papildus ventilāciju, metinot cinkota loksne vai cita pārklājuma plāksni.

Individuālie aizsardzības pasākumi (individuālie aizsardzības līdzekļi)

Acu/sejas aizsardzība



Valkājiet ķiveri vai sejsargu ar filtrējošu lēcu. Vispirms izvēlēties lēcas toni, kas ir pārāk tumšs, lai redzētu metināšanas zonu. Pakāpeniski piemeklējiet toni, kas nodrošina pietiekamu redzamību metināšanas zonā. Ja nepieciešams, nodrošiniet aizsargekrānu un brilles pret šļakstiem, lai pasargātu trešās personas.

Ādas aizsardzība

Aizsargapģērbu (EN 340).

- roku aizsardzība



Loka metināšanas procesā metināšanas cimdiem jāatbilst EN12477:2001 un A1:2005 prasībām. Lietojot īpašiem mērķiem, ieteicams pārbaudīt cimdu specifisko izturību pret ķīmikālijām pie cimdu piegādātāja. Precīzs izturības laiks ir jānoskaidro pie aizsargcimdu izgatavotāja, un tas ir jāņem vērā.

- cimdu materiāla izturības ilgums

>480 minūtes (caursūkšanās līmenis: 6.

- citi aizsardzības pasākumi



Ievērot ādas atjaunināšanas periodus. Ieteicama profilaktiska ādas aizsardzība (aizsargājoši krēmi/ziedes). Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt rokas. Valkājiet galvas, roku un ķermeņa sargus, kas palīdz novērst traumas, ko izraisa starojums, dzirksteles un elektrošoks. Ir jāvalkā vismaz metinātāja cimdi un sejsargs, un var valkāt arī roku sargus, priekšautus, cepures, plecu sargus, kā arī tumšu pamatapģērbu.

Apmāciet metinātāju nepieskarties elektrībai pieslēgtām detaļām un izolēties no darba objektiem un zemes.

Elpošanas aizsardzība



Lietot alveolāro tvaiku respiratoru vai gaisu piegādājošu respiratoru, metinot slēgtās telpās, vai ja vietējā nosūce vai ventilācija nenodrošina iedarbību, kas būtu zemāka par sliekšņa robežvērtību. Neturēt galvu tvaikos un gāzēs.

Ausu aizsardzība



Lietojiet ausu aizbāžņus vai aizsargaustiņus, ja izmantojat dzinēja piedziņas metināšanas iekārtu vai impulsa loka metināšanas iekārtu, kas rada spēcīgu skaņu.

LB-52U

Redakcijas numurs: 2.0
Aizstāj redakciju no: 19.04.2012 (1)

Labojums: 12.07.2017

Vides riska pārvaldība

Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats

Agregātstāvoklis	ciets (stienis)
Krāsa	pelēka
Smarža	bez smaržas

Citi drošības dati

pH (vērtība)	nav piemērojama
Kušanas/sasalšanas temperatūra	nav noteikta
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	nav noteikta
Uzliesmošanas temperatūra	nav piemērojama
Iztvaikošanas ātrums	nav noteikta
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	nedegošs
Putekļu mākoņu sprādzienbīstamības robežas	nav noteikta
Tvaiku spiediens	0 Pa pie 25 °C
Blīvums	nav noteikta
Tvaiku blīvums	ši informācija nav pieejama
Relatīvais blīvums	informācija par šo īpašumu nav pieejama
Šķīdība(s)	nav noteikta

Sadalījuma koeficients

- n-oktanolis/ūdens (log KOW)	ši informācija nav pieejama
Pašaizdegšanās temperatūra	informācija par šo īpašumu nav pieejama
Viskozitāte	neattiecas (cietviela)
Sprādzienbīstamība	neviena
Oksidēšanas īpašības	neviena

LB-52U

Redakcijas numurs: 2.0
Aizstāj redakciju no: 19.04.2012 (1)

Labojums: 12.07.2017

9.2 Cita informācija

Nav nozīmes.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Saskaroties ar ķīmiskām vielām, piemēram, skābēm var izdalīties gāze.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Skatīt "Nevēlami apstākļi".

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Reaģē ar: Skābes. Sārmi. Oksidējošas vielas.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Sargāt no sasilšanas.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Oksidētāji, Skābes, Sārmi

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Nav zināms par iespējamiem bīstamiem noārdīšanās produktiem, kas rodas lietošanā, uzglabāšanā, noplūdē un karsēšanā. Bīstami noārdīšanās produkti ir produkti, kas rodas izgarojot, reaģējot vai oksidējoties ar materiāliem, kas uzskaitīti 3. sadaļā, un kas rodas no bāzes metāla un pārklājuma. Mangānam ir zema iedarbības robežvērtība, dažās valstīs to var viegli pārsniegt. Var rasties tādi gāzveida produkti kā oglekļa oksīdi, slāpekļa oksīdi un ozons. Šā izstrādājuma normālā pielietošanā radīto dūmu sastāvā ir metālu oksīdi

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Metināšanas tvaiku un gāzu ieelpošana var apdraudēt veselību. Abu vielu sastāvs un daudzums ir atkarīgs no izmantotā materiāla, ar kuru strādā, procesa, procedūrām un palīgmateriāliem.

Klasifikācijas procedūra

Maisījuma klasifikācijas metode ir balstīta uz maisījuma sastāvu (pieskaitīšanas formula).

Klasifikācija saskaņā ar GHS (1272/2008/EK, CLP)

Akūta toksicitāte

Pieejamie dati: pārmērīga gāzu, tvaiku un putekļu iedarbība var kairināt acis, plaušas, degunu un kaklu. Dažas toksiskas gāzes, kas saistītas ar metināšanu, var izraisīt plaušu tūsku, asfiksiju un nāvi. Akūta pārmērīga iedarbība var radīt tādas pazīmes un simptomus kā ūdeņainas acis, deguna un acu kairināšana, galvassāpes, reiboņi, grūtības elpot, bieža klepošana un sāpes krūtīs. Fluora jona iedarbība var radīt hipokalciēmiju – kalcija deficītu asinīs, kas var radīt muskuļu krampjus un iekaisumu un glotādu nekrozi.

Apvienoto Nāciju Organizācija GHS, 4.pielikums: Var būt kaitīgs ieelpojot.

Maisījuma sastāvdaļās ir akūti toksiskas vielas

Vielas nosaukums	CAS Nr.	Iedarbības ceļš	Mērķparametrs	Vērtība	Sugas
Dipotassium oxide	12136-45-7	orāla	LD50	>2.000 mg/kg	žurka
Dipotassium oxide	12136-45-7	dermāla	LD50	>5.000 mg/kg	žurka
Magnesium	7439-95-4	orāla	LD50	>2.000 mg/kg	žurka

Ādas korozija/kairinājums

Kairina ādu.

LB-52U

Redakcijas numurs: 2.0
Aizstāj redakciju no: 19.04.2012 (1)

Labojums: 12.07.2017

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nekvalificē kā elpceļu vai ādas sensibilizatoru.

Mikrobu šūnu mutagēniskums

Netiek klasificēta kā mutagēna dzimumšūnām.

Kancerogēnums

Netiek klasificēta kā kancerogēna.

Reproduktīvā toksicitāte

Nav klasificēts kā toksisks reproduktīvajai sistēmai.

CMR īpašību novērtējuma kopsavilkums

Metināšanas tvaiki (nav norādīts citādi) var būt kancerogēni cilvēkam.

Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - atkārtota iedarbība

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (atkārtota ekspozīcija). Gaisa piesārņojuma pārmērīga iedarbība var radīt tā uzkrāšanos plaušās, tas ir stāvoklis, ko var saskatīt kā sabiezējumus krūšu rentgenā. Izmaiņu nopietnība ir proporcionāla iedarbības ilgumam. Izmaiņas var radīt ar darbu nesaistīti faktori, piemēram, smēķēšana utt. Ilgstoša metināšanas un ar to saistītu procesu gāzu, putekļu un tvaiku iedarbība var kairināt plaušas vai radīt pneimokoniozi. Pārmērīga mangāna savienojumu iedarbība var ietekmēt centrālo nervu sistēmu, radot tādas simptomus kā apātija miegainība, muskuļu vājums, emocionālie traucējumi un spastiska gaita. Mangāna ietekme uz nervu sistēmu ir neatgriezeniska. Dzelzs oksīda tvaiku ilgstošas pārmērīga daudzuma ieelpošanas rezultātā var rasties sideroze jeb t.s. plaušu "dzelzs pigmentācija", kas redzama plaušu rentgenā, bet tā nerada darbnespēju vai rada tikai daļēju darbnespēju. Hroniskas pārmērīgi lielas dzelzs iedarbības (>50-100 mg Fe dienā) rezultātā var rasties patoloģiski dzelzs nosēdumi ķermeņa audos, radot tādas simptomus kā aizkuņģa dziedzera fibroze, cukura diabēts un aknu ciroze. Fluorīda hroniskas uzņemšanas rezultātā var rasties kaulu fluoroze, palielināts rentgenogrāfisks kaulu blīvums un zobu plankumainība.

Bīstamība ieelpojot

Netiek klasificēts kā bīstams elpošanai.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

Netiek klasificēta kā bīstama ūdens videi.

Ūdens toksiskums (akūts) no dažādu komponentu maisījuma

Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Iedarbības laiks
Dipotassium oxide	12136-45-7	LC50	880 mg/l	zivs	96 h
Dipotassium oxide	12136-45-7	EC50	880 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	48 h
Magnesium	7439-95-4	LC50	725 mg/l	zivs	48 h
Magnesium	7439-95-4	ErC50	>12 mg/l	aļģe	72 h
Magnesium	7439-95-4	EC50	>12 mg/l	aļģe	72 h

Ūdens toksiskums (hronisks) no dažādu komponentu maisījuma

Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Iedarbības laiks
Dipotassium oxide	12136-45-7	LC50	950 mg/l	zivs	24 h
Dipotassium oxide	12136-45-7	EC50	880 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	24 h
Magnesium	7439-95-4	LC50	898 mg/l	zivs	24 h
Magnesium	7439-95-4	EC50	125 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	21 d

LB-52URedakcijas numurs: 2.0
Aizstāj redakciju no: 19.04.2012 (1)

Labojums: 12.07.2017

- 12.2 Noturība un spēja noārdīties**
Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 12.3 Bioakumulācijas potenciāls**
Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 12.4 Mobilitāte augsnē**
Nav mobilais.
- 12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti**
Šajā maisījumā nav vielu, kas ir novērtētas kā PBT vai vPvB vielas.
- 12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes**
Nav pieejama cita būtiska informācija.
Spēja noārdīt endokrīno sistēmu
Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apglabāšanu

- 13.1 Atkritumu apstrādes metodes**
Notekūdeņu likvidēšana, būtiska informācija
Aizliegts izliet kanalizācijā. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
Konteineru/iepakojumu atkritumu pārstrāde
Ar piesārņotu iepakojumu apieties tāpat kā ar vielu.

Piezīmes

Lūgums iepazīties ar attiecīgajiem valsts un reģionālajiem noteikumiem. Atkritumi jāšķiro tā, lai tos var pārstrādāt vietējās vai valsts atkritumu apsaimniekošanas iekārtās.

14. IEDAĻA : Informācija par transportēšanu

- 14.1 ANO numurs** nav pakļauts transportēšanas noteikumiem
- 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums** neattiecas
- 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(s)**
Klase -
- 14.4 Iepakojuma grupa** neattiecas
- 14.5 Vides apdraudējumi** neapdraud vidi saskaņā ar tehniskajām instrukcijām par bīstamajām kravām
- 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**
Nav papildu informācijas.
- 14.7 Pārvadājumi bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumā un IBC kodeksam**
Nav pieejamu datu.

Informācija par katru no ANO paraugnoteikumiem**Bīstamo kravu pārvadājumi pa autoceļiem, dzelzceļu un iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN)**

Nav pakļauts ADR, RID un ADN noteikumiem.

LB-52U

Redakcijas numurs: 2.0
Aizstāj redakciju no: 19.04.2012 (1)

Labojums: 12.07.2017

Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG)

Nav pakļauts IMDG noteikumiem.

Starptautiskā civilās aviācijas organizācija (ICAO-IATA/DGR)

Nav pakļauts ICAO-IATA noteikumiem.

15. IEDAĻA: Reglamentatīva informācija

15.1 Drošuma, veselības un vides aizsardzības noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu vai maisījumu

Eiropas Savienība (ES) attiecīgie noteikumi

Ierobežojumi saskaņā ar REACH, XVII pielikumu

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

Vielu saraksts, uz kurām attiecas licencēšana (REACH, XIV pielikums)

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

Regula (EK) Nr. 166/2006 par Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistra (PRTR) nodibināšanu

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

Direktīva 2000/60/EK, ar ko izveido sistēmu Kopienas rīcībai ūdens resursu politikas jomā (WFD)

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

Regula 98/2013/ES par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Nē ķīmiskās drošības novērtējums ir veikts par šo maisījumu.

16. IEDAĻA : Cita informācija

Norāde par izmaiņām (labota drošības datu lapa)

Pabeigtu pārskatīto versiju.

Saīsinājumi un akronīmi

Saīs.	Izmantoto saīsinājumu apraksti
2017/164/ES	Komisijas Direktīva ar ko, īstenojot Padomes Direktīvu 98/24/EK, izveido ceturto sarakstu ar darbavietā pieļaujamās iedarbības orientējošām robežvērtībām un groza Komisijas Direktīvu 91/322/EEK, 2000/39/EK un 2009/161/ES
8 st.	Vidējo vērtību laikā
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem)
CAS	Chemical Abstracts Service (dienests, kas uztur visplašāko ķīmisko vielu sarakstu)
CLP	Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu
CMR	Kancerogēna, mutagēna vai toksiska reproduktīvajai funkcijai
DGR	Dangerous Goods Regulations (Noteikumi par bīstamajām kravām) (skat. IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Level (atvasinātais minimālās iedarbības līmenis)
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Eiropas zināmo komerciālo ķīmisko vielu uzskaitē)
Eye Dam.	Smags apdraudējums acīm

LB-52U

Redakcijas numurs: 2.0
Aizstāj redakciju no: 19.04.2012 (1)

Labojums: 12.07.2017

Sais.	Izmantoto saisinājumu apraksti
Eye Irrit.	Kairina acis
EK Nr	EK uzskaitē (EINECS, ELINCS un NLP-uzskaitē) ir septiņciparu EK numura avots, ES (Eiropas Savienībā) komerciāli pieejamo vielu identifikators
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Eiropas reģistrēto ķīmisko vielu saraksts)
GHS	"Globāli harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma", ko izstrādājušas Apvienotās Nācijas
IATA	Starptautiskā gaisa transporta asociācija
IATA/DGR	Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA)
ICAO	Starptautiskā civilās aviācijas organizācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
indeksa Nr.	Indeksa numurs ir identifikācijas kods, kas ir piešķirts vielai Regulas (EK) Nr. 1272/2008. VI pielikuma 3. daļā
IOELV	Indikatīvā arodekspozīcijas robežvērtība
īslaicīgi (15 min)	Vērtību īsam laikposmam
MARPOL	Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu (Saīs. no "Jūras vides piesārņotāji")
Ministru kabineta noteikumi Nr.325	Ministru kabineta noteikumi: Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
NLP	Depolimerizētā viela
PBT	Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas
Pyr. Sol.	Pirofora cietviela
PNEC	Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību
ppm	Daļas uz miljonu
REACH	Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)
Skin Corr.	Kodīgs ādai
Skin Irrit.	Kairina ādu
vPvB	Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas
Water-react.	Materiāls, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu. Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīta ar 2015/830/ES.

Bīstamo kravu pārvadājumi pa autoceļiem, dzelzceļu un iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN). Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG). Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA).

Klasifikācijas procedūra

Fizikālās un ķīmiskās īpašības: Klasifikācija balstās uz pārbaudīto maisījumu.

Veselības bīstamības, Vides apdraudējumi: Maisījuma klasifikācijas metode ir balstīta uz maisījuma sastāvu (pieskaitīšanas formula).

LB-52URedakcijas numurs: 2.0
Aizstāj redakciju no: 19.04.2012 (1)

Labojums: 12.07.2017

Atbilstošo frāžu saraksts (kods un pilns teksts kā norādīts 2. un 3. nodaļā)

Kods	Teksts
H250	Spontāni aizdegas saskarē ar gaisu.
H260	Nonākot saskarē ar ūdeni, izdala uzliesmojošas gāzes, kas var spontāni aizdegties.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Atteikšanās

Šī informācija ir pamatota ar pašlaik mūsu rīcībā esošo informāciju. Šī DDL ir sagatavota un paredzēta tikai šim produktam.

Brīdinājuma teksts uz etiķetes

BRĪDINĀJUMS: SARGĀJIET sevi un citus. Izlasiet un izprotiet šo informāciju.

TVAIKI UN GĀZES var būt bīstami veselībai.

LOKA STARĪ var savainot acis un apdedzināt ādu.

ELEKTRISKĀS STRĀVAS TRIECIENS var NOGALINĀT.

- Pirms lietošanas, izlasiet un izprotiet ražotāja norādījumus, materiālu drošības datu lapas un darba devēja praksi drošības jomā.
- Neturiet galvu tvaikos.
- Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju, vietējo nosūci pie arkas vai abas, lai tvaiki un gāzes nenokļūtu elpošanas zonā un pārējā telpā.
- Lietojiet pareizu acu, ausu un ķermeņa aizsardzību.
- Nepieskarieties atklātām elektriskām daļām.