

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Izdošanas datums 22.04.2025, Pārskatīšanas datums: 22.04.2025

Versija 7.0. Aizstāj versiju: 6.0

Lapa 1 / 13

IEDAĻA 1: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Polarshine 10 Polishing Compound
UFI: RWGG-62HD-000P-KX0F

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neie teicamie lietošanas veidi

1.2.1 Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi

Pulēšanas līdzeklis

1.2.2 Lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Visiem lietošanas veidiem, kas nav IEDAĻA 1.2.1

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmuma identifikācija

Mirka Ltd
Pensalavägen 210
66850 Jeppo / SOMIJA
Tālruņa numurs +358 20 760 2111
Mājas lapa www.mirka.com
E-pasts sales@mirka.com

Informāciju var iegūt

Tehniskā informācija

sales@mirka.com

Drošības datu lapa

sdb@chemiebuero.de (Drošības datu lapas netiek nosūtītas)

Drošības datu lapas ir pieejamas pie piegādātāja.

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Konsultāciju centrs

+371 67042473 Latvijas Toksikoloģijas centrs
Ķīmisku avāriju gadījumos: noplūde, sūce, ugunsgrēks, iedarbība vai negadījums: zvaniet CHEMTREC jebkurā diennakts laikā:
ASV un Kanādā: +1 800 424 9300; Ārpus ASV un Kanādas: +1 703 527 3887 (pieņem saņēmēja apmaksātus zvanus)
CHEMTREC Latvija (Rīga): +(371)-66165504 (latviešu)
Daudzvalodu palīdzība tikai ārkārtas gadījumos. Zvanot uz šiem numuriem, zvani, kas nav ārkārtas gadījumi, netiek apkalpoti.

IEDAĻA 2: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija [REGULA (EK) Nr. 1272/2008]

Eye Irrit. 2: H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

2.2 Marķējuma elementi

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) produkts ir jāmarķē.

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

UZMANĪBU

Bīstamības apzīmējumi

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējumi

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
P102 Sargāt no bērniem.
P280 Izmantot aizsargcimdus / acu aizsargus / sejas aizsargus.
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.

Īpašais marķējums

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

Polarshine 10 Polishing Compound

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Izdošanas datums 22.04.2025, Pārskatīšanas datums: 22.04.2025

Versija 7.0. Aizstāj versiju: 6.0

Lapa 2 / 13

2.3 Citi apdraudējumi

Cilvēka veselības apdraudējums	Attaukojoša iedarbība uz ādu. Šī viela/šis maisījums nesatur sastāvdaļas, kas sask. ar REACH regulas 57.f) pantu vai sask. ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100, vai Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2018/605 0,1 % vai lielākā daudzumā uzrādītu endokrīnajai sistēmai kaitīgas īpašības.
Pārējie riski	Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB). Šī viela/šis maisījums nesatur sastāvdaļas, kas sask. ar REACH regulas 57.f) pantu vai sask. ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100, vai Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2018/605 0,1 % vai lielākā daudzumā uzrādītu endokrīnajai sistēmai kaitīgas īpašības.
Citi apdraudējumi	Pašreizējā zināšanu līmenī nav konstatēti citi riski.

IEDAĻA 3: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

nav piemērojams

3.2 Maisījumi

Produkts ir maisījums.

Saturs, masas %	Sastāvdaļas
10 - < 25	Ogļūdeņraži, C11-C14, n-alkānie izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie EINECS/ELINCS: 926-141-6, Reg-No.: 01-2119456620-43-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - EUH066
10 - < 20	Alumīnija oksīds CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6, Reg-No.: 01-2119529248-35-XXXX
1 - < 10	Baltā minerāleļļa (naftas) CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 5	Glicerīns CAS: 56-81-5, EINECS/ELINCS: 200-289-5
1 - < 3	Izotridekanols, etoksilēts CAS: 69011-36-5, EINECS/ELINCS: 500-241-6 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318

Sastāvdaļu komentārs

H paziņojumu pilnu tekstu skatīt 16. iedaļā.

IEDAĻA 4: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgas piezīmes Piesārņotais apģērbs jānovelk un pirms nākamās lietošanas reizes jāizmazgā.**Pēc ieelpošanas** Rūpēties par svaigu gaisu.**Pēc saskares ar ādu** Pēc saskares ar ādu nomazgāt ar ūdeni un ziepēm.
Pastāvēt ilgstošam ādas kairinājumam, vērsties pie ārsta.**Pēc saskares ar acīm** Uzmanīgi izskalojot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet speciālu palīdzību.**Pēc norīšanas** Nogādāt ārsta aprūpē.
Neizraisīt vemšanu.
Izskalojot muti, pēc tam iedzert daudz ūdens.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Nav informācijas.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēt simptomātiski.
Iedot ārstam drošības datu lapu.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Izdošanas datums 22.04.2025, Pārskatīšanas datums: 22.04.2025

Versija 7.0. Aizstāj versiju: 6.0

Lapa 3 / 13

IEDAĻA 5: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi Putas; Ugunsdzēsības pulveris; Izsmidzināta ūdens strūkļa; Oglekļa dioksīds. Jāņem vērā apkārtējo teritoriju ugunsdzēsšanas metode.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi Pilna ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Toksisku pirolīzes produktu veidošanās risks.
Nesadegušie ogļūdeņraži.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Neieelpot sprādziena un degšanas gāzes.
Lietot no apkārtējā gaisa neatkarīgu elpošanas ierīci.
Piesārņotais ugunsdzēsības ūdens jāsavāc atsevišķi, tas nedrīkst nonākt kanalizācijā.
Degšanas pārpalikumi un piesārņotais ugunsdzēsības ūdens ir jāutilizē atbilstoši vietējiem noteikumiem.

IEDAĻA 6: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un proce dūras ārkārtas situācijām

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.
Izlijušais/izšķīstītais produkts rada paaugstinātu paslīdēšanas risku.
Lietot individuālo aizsargaprīkojumu (IEDAĻA 8).

6.2 Vides drošības pasākumi

Nepieļaut izplatīšanos lielā platībā (piem., ierobežot ar uzbērumu vai aizsargbonām).
Nedrīkst nokļūt kanalizācijā/virszemes ūdeņos/gruntsūdeņos.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar šķidrumu absorbējošu materiālu (piem., universālo absorbentu).
Savāktais materiāls jāutilizē atbilstoši noteikumiem.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. un 13. IEDAĻU.

IEDAĻA 7: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Izmantot tikai labi vēdinātās vietās.
Nepieļaut izšķīstīšanu slēgtās telpās.
Izmantot ierīces, kas noturīgas pret šķīdinātājiem.
Mehāniskajā apstrādē pie apstrādes iekārtām ir nepieciešami nosūcēji.
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Lietot individuālo aizsargaprīkojumu.
Neuzglabāt aizdegšanās avotu tuvumā – nesmēķēt.
Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.
Pirms atpūtas pārtraukumiem un darba beigās nomazgāt rokas.
Profilaktiskā ādas aizsardzība ar aizsargājošu ziedi.
Piesārņotais apģērbs jānovelk un pirms nākamās lietošanas reizes jāizmazgā.
Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Paredzēt hermētisku grīdu, kas noturīga pret šķīdinātājiem.
Pilnībā jānovērš iesūkšanās zemē.
Uzglabāt tikai oriģinālā konteinerā.
Neuzglabāt kopā ar oksidētājiem.
Sargāt no uzsīšanas/pārkaršanas.
Konteiners jāuzglabā labi vēdinātā vietā.
Uzglabāt konteineru cieši noslēgtu.
Sargāt no sala.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Izdošanas datums 22.04.2025, Pārskatīšanas datums: 22.04.2025

Versija 7.0. Aizstāj versiju: 6.0

Lapa 4 / 13

7.3 Konkrēts(-i) galalietojšanas veids(-i)

Skatīt "Produkta izmantošana", 1.2. IEDAĻU.

IEDAĻA 8: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības (LV)

Sastāvdaļas
Ogļūdeņraži, C11-C14, n-alkānie izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie
EINECS/ELINCS: 926-141-6, Reg-No.: 01-2119456620-43-XXXX
AER - 8 st.: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Alumīnija oksīds
CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6, Reg-No.: 01-2119529248-35-XXXX
AER - 8 st.: 6 mg/m ³
Baltā minerāleļļa (naftas)
CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX
AER - 8 st.: 5 mg/m ³ , Minerāleļļas, naftas

Arodekspozīcijas robežvērtības EU (2004/37/EG)

nav piemērojams

DNEL

Sastāvdaļas
Alumīnija oksīds, CAS: 1344-28-1
darba ņēmēji, ieelpojot (putekļi), Hroniska iedarbība, lokāla, 15,63 mg/m ³ (AF=3)
darba ņēmēji, ieelpojot (putekļi), Hroniska iedarbība, sistēmiska, 15,63 mg/m ³ (AF=3)
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 6,58 mg/m ³ (AF=20)
Baltā minerāleļļa (naftas), CAS: 8042-47-5
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 217,05 mg/kg bw/day
darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 164,56 mg/m ³
patērētāji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 34,78 mg/m ³
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 93,02 mg/kg bw/day
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 25 mg/kg bw/day
Ogļūdeņraži, C11-C14, n-alkānie izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie
There are no DNEL values established for the substance.

PNEC

Sastāvdaļas
Alumīnija oksīds, CAS: 1344-28-1
There are no PNEC values established for the substance.
Baltā minerāleļļa (naftas), CAS: 8042-47-5
There are no PNEC values established for the substance.
Ogļūdeņraži, C11-C14, n-alkānie izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie
There are no PNEC values established for the substance.

Polarshine 10 Polishing Compound

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Izdošanas datums 22.04.2025, Pārskatīšanas datums: 22.04.2025

Versija 7.0. Aizstāj versiju: 6.0

Lapa 5 / 13

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Papildu norādes par tehnisko iekārtu konstrukciju	Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju darbavietā. Mērīšanas metodēm mērījumu veikšanai darbavietās jāatbilst standartā DIN EN 482 ietvertajām veiktspējas prasībām. Ieteikumus skatīt bīstamo vielu sarakstā IFA-Gefahrstoff-Liste.
Acu/sejas aizsardzība	Aizsargbrilles. (EN 166:2001)
Roku aizsardzība	Dati attiecas uz ieteikumiem. Lai iegūtu plašāku informāciju, lūdzam sazināties ar cimdņu piegādātājiem. Ilgstošā saskarē: > 0,4 mm: Butilkaučuks, >480 min. (EN 374-1/-2/-3). saskaroties ar šļakatām: > 0,4 mm: Nitrilkaučuks, >480 min. (EN 374-1/-2/-3).
Ādas aizsardzība	Darba aizsargtērps (EN 340)
Citi	Neieelpot tvaikus/aerosolus. Neieelpot putekļus. Nepieļaut saskari ar acīm un ādu. Individuālā aizsargaprīkojuma komplektācija jāizvēlas atkarībā no bīstamās vielas koncentrācijas un daudzuma, ievērojot darba vietas specifiku. Aizsarglīdzekļu noturību pret ķīmikālijām vajadzētu noskaidrot pie piegādātāja.
Elpošanas aizsardzība	Ja tiek pārsniegtas darba vietas robežvērtības vai nav pietiekama ventilācija: Īslaicīgi filtrēšanas ierīce, kombinētais filtrs A-P1. (DIN EN 14387)
Termiska bīstamība	Nav informācijas.
Vides riska pārvaldība	Atbilst piemērojamajiem vides normatīvajiem aktiem, kas ierobežo izplūdes gaisā, ūdenī un augsnē.

IEDAĻA 9: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	šķidr
Izskats	mīklveidīgs
Krāsa	balta
Smarža	viegla
Smaržas sliekšnis	Nav informācijas.
pH	7-8
pH [1%]	Nav informācijas.
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons [°C]	Nav informācijas.
Uzliesmošanas temperatūra [°C]	> 65°C / > 149°F
Uzliesmjamība	nav piemērojams
Zemākā sprādziena robežas	Nav informācijas.
Augstākā sprādziena robežas	Nav informācijas.
Oksidēšanas īpašības	nē
Tvaika spiediens [kPa]	Nav informācijas.
Blīvums [g/cm³]	ca. 1,0
Relatīvais blīvums	Nav informācijas.
Bēruma blīvums [kg/m³]	nav piemērojams
Šķīdība ūdenī (Ūdens)	sajaucams
Šķīdība (citi šķīdinātāji)	Nav informācijas.
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens (log vērtība)	nav piemērojams
Kinematiskā viskozitāte	>20,5 mm²/s (40°C/ 104°F)
Relatīvais tvaika blīvums	Nav informācijas.
Kušanas temperatūra [°C]	Nav informācijas.
	Nav informācijas.
Pašuzliesmošanas temperatūra	
Noārdīšanās temperatūra [°C]	Nav informācijas.
Daļiņu raksturlielumi	nav piemērojams

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Izdošanas datums 22.04.2025, Pārskatīšanas datums: 22.04.2025

Versija 7.0. Aizstāj versiju: 6.0

Lapa 6 / 13

9.2 Cita informācija

Nav

IEDAĻA 10: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Nepastāv, ja izmanto atbilstoši paredzētajam mērķim.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Normālos apkārtējās vides apstākļos (istabas temperatūrā) stabils.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Reakcijas ar oksidētājiem.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Stipra uzkaršana.

10.5 Nesaderīgi materiāli

skat. 10.3. IEDAĻU.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

Polarshine 10 Polishing Compound

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Izdošanas datums 22.04.2025, Pārskatīšanas datums: 22.04.2025

Versija 7.0. Aizstāj versiju: 6.0

Lapa 7 / 13

IEDAĻA 11: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta perorāla toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Produkts
ATE-mix, perorāla, > 5000 mg/kg bw
Sastāvdaļas
Alumīnija oksīds, CAS: 1344-28-1
LD50, perorāla, Žurka., > 5000 mg/kg
Baltā minerāleļļa (naftas), CAS: 8042-47-5
LD50, perorāla, Žurka., > 5000 mg/kg, OECD 401
Ogļūdeņraži, C11-C14, n-alkānie izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie
LD50, perorāla, Žurka., >5000 mg/kg, OECD 401
Glicerīns, CAS: 56-81-5
LD50, perorāla, Žurka., 12600 mg/kg (IUCLID)
Izotridekanols, etoksilēts, CAS: 69011-36-5
LD50, perorāla, Žurka., 500 - 2000 mg/kg bw

Akūta dermāla toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Produkts
ATE-mix, dermāla, > 5000 mg/kg
Sastāvdaļas
Baltā minerāleļļa (naftas), CAS: 8042-47-5
LD50, dermāla, Trusis, > 2000 mg/kg, OECD 402
Ogļūdeņraži, C11-C14, n-alkānie izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie
LD50, dermāla, Žurka., >5000 mg/kg, OECD 402
Glicerīns, CAS: 56-81-5
LD50, dermāla, Trusis, > 18700 mg/kg (IUCLID)
Izotridekanols, etoksilēts, CAS: 69011-36-5
LD50, dermāla, > 2000 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas
Alumīnija oksīds, CAS: 1344-28-1
LC50, ieelpošana, Žurka., > 5 mg/m³
Baltā minerāleļļa (naftas), CAS: 8042-47-5
LC50, ieelpošana, Žurka., 5 mg/L/4h, OECD 403
Ogļūdeņraži, C11-C14, n-alkānie izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie
LC50, ieelpošana, Žurka., >5000 mg/m³, OECD 403, 8h

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Kairinošs
Aprēķina metode

Sastāvdaļas
Alumīnija oksīds, CAS: 1344-28-1
nav novērota kaitīga iedarbība
Baltā minerāleļļa (naftas), CAS: 8042-47-5
nav novērota kaitīga iedarbība
Ogļūdeņraži, C11-C14, n-alkānie izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie
Trusis, not irritating, OECD 405, nav kairinošs

Kodīgums/kairinājums ādai

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas

Polarshine 10 Polishing Compound

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Izdošanas datums 22.04.2025, Pārskatīšanas datums: 22.04.2025

Versija 7.0. Aizstāj versiju: 6.0

Lapa 8 / 13

Alumīnija oksīds, CAS: 1344-28-1
nav novērota kaitīga iedarbība
Baltā minerāleļļa (naftas), CAS: 8042-47-5
nav novērota kaitīga iedarbība
Ogļūdeņraži, C11-C14, n-alkānie izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie
Trusis, not irritating, OECD 404, nav kairinošs

Elpceļu vai ādas sensibilizācija Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas
Alumīnija oksīds, CAS: 1344-28-1
dermāla, nav sensibilizējošs
ieelpošana, nav sensibilizējošs
Baltā minerāleļļa (naftas), CAS: 8042-47-5
nav novērota kaitīga iedarbība
Ogļūdeņraži, C11-C14, n-alkānie izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie
OECD 406, nav sensibilizējošs

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas
Alumīnija oksīds, CAS: 1344-28-1
ieelpošana, nav novērota kaitīga iedarbība
Ogļūdeņraži, C11-C14, n-alkānie izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie
NOAEC, ieelpošana, Žurka., 1500-2500 mg/m ³

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas
Ogļūdeņraži, C11-C14, n-alkānie izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie
OECD 413, nav novērota kaitīga iedarbība
OECD 408, nav novērota kaitīga iedarbība

Mutagēnums Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas
Alumīnija oksīds, CAS: 1344-28-1
nav novērota kaitīga iedarbība
Ogļūdeņraži, C11-C14, n-alkānie izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie
OECD 471, nav novērota kaitīga iedarbība
OECD 473, nav novērota kaitīga iedarbība
OECD 474, nav novērota kaitīga iedarbība
OECD 476, nav novērota kaitīga iedarbība
OECD 478, nav novērota kaitīga iedarbība
OECD 479, nav novērota kaitīga iedarbība

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai - auglība Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas
Alumīnija oksīds, CAS: 1344-28-1
NOAEL, perorāla, Žurka., 567 mg/kg bw/d, nav novērota kaitīga iedarbība
Baltā minerāleļļa (naftas), CAS: 8042-47-5
NOAEL, perorāla, Žurka., 1000 mg/kg bw/d, nav novērota kaitīga iedarbība
Ogļūdeņraži, C11-C14, n-alkānie izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie
OECD 415, nav novērota kaitīga iedarbība

Polarshine 10 Polishing Compound

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Izdošanas datums 22.04.2025, Pārskatīšanas datums: 22.04.2025

Versija 7.0. Aizstāj versiju: 6.0

Lapa 9 / 13

- attīstība

Sastāvdaļas
Alumīnija oksīds, CAS: 1344-28-1
NOAEL, perorāla, Žurka., 1004 mg/kg bw/d, nav novērota kaitīga iedarbība
Ogļūdeņraži, C11-C14, n-alkānie izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie
OECD 414, nav novērota kaitīga iedarbība

Kancerogēnums

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas
Alumīnija oksīds, CAS: 1344-28-1
NOAEC, ieelpošana, Žurka., 75 mg/m³, nav novērota kaitīga iedarbība
Baltā minerāleļļa (naftas), CAS: 8042-47-5
NOAEL, perorāla, Žurka., 1200 mg/kg bw/day, nav novērota kaitīga iedarbība
Ogļūdeņraži, C11-C14, n-alkānie izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie
OECD 453, nav novērota kaitīga iedarbība

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Vispārīgas piezīmes

Bieža un ilgstoša saskare ar ādu var izraisīt ādas kairinājumu.

Nav toksikoloģisko datu par visu produktu kopumā.

Sastāvdaļu toksikoloģiskie dati ir paredzēti medicīnas darbiniekiem, speciālistiem, kam uzticēta darba drošība un veselības aizsardzība darbavietās, un toksikologiem. Nosaukto sastāvdaļu toksikoloģiskie dati ir iegūti no izejvielu ražotājiem.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības Šī viela/šis maisījums nesatur sastāvdaļas, kas sask. ar REACH regulas 57.f) pantu vai sask. ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100, vai Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2018/605 0,1 % vai lielākā daudzumā uzrādītu endokrīnajai sistēmai kaitīgas īpašības.

11.2.2 Cita informācija

Nav

IEDAĻA 12: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas
Baltā minerāleļļa (naftas), CAS: 8042-47-5
Mikroorganismi, LOEL < 2000 mg/l/93d
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 100 mg/l, OECD 203
LL50, (48h), Daphnia magna, > 100 mg/l, OECD 202
Ogļūdeņraži, C11-C14, n-alkānie izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie
EL0, (48h), Daphnia magna, 1000 mg/l
EL0, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1000 mg/l
LL0, (96h), Oncorhynchus mykiss, 1000 mg/l
Glicerīns, CAS: 56-81-5
LC50, (24h), Carassius auratus, > 5000 mg/l
EC50, (24h), Daphnia magna, > 10000 mg/l
EC50, (48h), Aļģes, > 2900 mg/l
EC50, (72h), Baktērijas, > 10000 mg/l

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Izdošanas datums 22.04.2025, Pārskatīšanas datums: 22.04.2025

Versija 7.0. Aizstāj versiju: 6.0

Lapa 10 / 13

12.2 Noturība un noārdāmība

Uzvedība vidē nodalījumos Nav informācijas.

Uzvedība notekūdeņu attīrīšanas iekārtās Nav informācijas.

Bioloģiskā noārdīšanās

Sastāvdaļas
Alumīnija oksīds, CAS: 1344-28-1
Metodes, kas konstatē bioloģisko noārdīšanos, nav pielietojamas neorganiskām vielām.
Baltā minerāleļļa (naftas), CAS: 8042-47-5
Produkts nav viegli bioloģiski noārdāms.
Ogļūdeņraži, C11-C14, n-alkānie izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie
(28d), ≥ 60%, OECD 301 F, Viegli bioloģiski noārdāma.
Glicerīns, CAS: 56-81-5
Bioloģiski noārdās.
Izotridekanols, etoksilēts, CAS: 69011-36-5
Bioloģiski noārdās.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļas
Baltā minerāleļļa (naftas), CAS: 8042-47-5
log Kow, > 3,5

12.4 Mobilitāte augsnē

Izlīstot viela var iesūkties zemē un piesārņot grunti un gruntsūdeņus.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, nav klasificējama kā PBT (noturīga, bioakumulatīva, toksiska) vai vPvB (ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva) viela.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Šī viela/šis maisījums nesatur sastāvdaļas, kas sask. ar REACH regulas 57.f) pantu vai sask. ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100, vai Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2018/605 0,1 % vai lielākā daudzumā uzrādītu endokrīnajai sistēmai kaitīgas īpašības.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ekoloģisko datu par visu produktu kopumā.
Produkts nedrīkst nekontrolēti nonākt apkārtējā vidē.

Polarshine 10 Polishing Compound

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Izdošanas datums 22.04.2025, Pārskatīšanas datums: 22.04.2025

Versija 7.0. Aizstāj versiju: 6.0

Lapa 11 / 13

IEDAĻA 13: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkta atliekas jāutilizē saskaņā ar direktīvu par atkritumiem 2008/98/EK, kā arī nacionālajiem un reģionālajiem noteikumiem. Šim produktam nav iespējams norādīt atkritumu koda numuru, kas atbilst Eiropas atkritumu katalogam (AVV), jo klasifikācija iespējama tikai atkarībā no patērētāja izvēlēta pielietojuma. ES robežās atkritumu koda numurs jānosaka, vienojoties ar utilizētāju.

Produkts

Utilizēt kā bīstamos atkritumus.

Ja nepieciešams, utilizācija jāsaskaņo ar iestādēm.

Saturu / konteineru atbilstoši vietējiem / nacionālajiem priekšrakstiem nodot utilizācijai.

Eiropas atkritumu katalogs
Nr.(ieteicams)

120120*

Kontaminēti iepakojumi

Nepiesārņotus iesaiņojumus var nogādāt uz otrreizējo pārstrādi.

Neiztīrāmi iesaiņojumi ir utilizējami tieši tāpat kā viela.

Eiropas atkritumu katalogs
Nr.(ieteicams)

150110*

IEDAĻA 14: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

Sauszemes transports (ADR/RID) nav piemērojams

ADN/ADNR nav piemērojams

Jūras transports (IMDG) nav piemērojams

Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR) nav piemērojams

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

Sauszemes transports (ADR/RID) NAV BĪSTAMA KRAVA

ADN/ADNR NAV BĪSTAMA KRAVA

Jūras transports (IMDG) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Sauszemes transports (ADR/RID) nav piemērojams

ADN/ADNR nav piemērojams

Jūras transports (IMDG) nav piemērojams

Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR) nav piemērojams

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Izdošanas datums 22.04.2025, Pārskatīšanas datums: 22.04.2025

Versija 7.0. Aizstāj versiju: 6.0

Lapa 12 / 13

14.4 Iepakojuma grupa

Sauszemes transports (ADR/RID)	nav piemērojams
ADN/ADNR	nav piemērojams
Jūras transports (IMDG)	nav piemērojams
Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)	nav piemērojams

14.5 Vides apdraudējumi

Sauszemes transports (ADR/RID)	nē
ADN/ADNR	nē
Jūras transports (IMDG)	nē
Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)	nē

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Atbilstošā informācija 6.-8. IEDAĻĀ.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

nav piemērojams

IEDAĻA 15: Informācija par regulējumu

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

ES TIESĪBU AKTOS	2008/98/EK (2000/532/EK); 2010/75/ES; 2004/42/EG; (EK) 648/2004; (EK) 1907/2006 (REACH); (ES) 1272/2008; 75/324/EWG ((EK) 2016/2037); (ES) 2020/878; (ES) 2016/131; (ES) 2024/573; (ES) 2019/1148; (ES) 2019/1021, (ES) 2023/707
- Sastāvdaļu komentārs	SVHC saraksts (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nesatur sarakstā minētās vielas vai satur mazāk par 0,1%.
- pielikumu XIV (REACH)	Produkts nesatur saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 (REACH) XIV pielikumu licencējamās vielas $\geq 0,1\%$
- pielikumu XVII (REACH)	Produkts satur saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu $\geq 0,1\%$ vielas ar šādiem ierobežojumiem 75 Uz produktu saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu ierobežojumi neattiecas.
PĀRVADĀJUMU NOTEIKUMI	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
VALSTS NORMATĪVIE AKTI (LV):	
- Ar darbu saistīti ierobežojumi	levērot topošajām mātēm un ar krūti barojošām mātēm noteiktos darbu ierobežojumus. levērot jauniešiem noteiktos darbu ierobežojumus.
- VOC (2010/75/EK)	23 - 24 %

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim produktam nav veikts materiāla drošības novērtējums.

IEDAĻA 16: Cita informācija

16.1 Bīstamības apzīmējumi (IEDAĻA 3)

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H302 Kaitīgs, ja norij.
EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Polarshine 10 Polishing Compound

**Mirka Ltd
66850 Jeppo**

Izdošanas datums 22.04.2025, Pārskatīšanas datums: 22.04.2025

Versija 7.0. Aizstāj versiju: 6.0

Lapa 13 / 13

16.2 Saīsinājumi un akronīmi

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Cita informācija

Muitas tarifs

34.05.30.00

Klasifikācijas procedūra

Eye Irrit. 2: H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu. (Aprēķina metode)

Norāde par izmaiņām

2.3, 11.2, 12.6, 15.1

Copyright: Chemiebüro®