

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Izdošanas datums 19.12.2022, Pārskatīšanas datums: 19.12.2022

Versija 04. Aizstāj versiju: 03

Lapa 1 / 16

IEDAĻA 1: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1 Produkta identifikators

Polarshine 45 Polishing Compound

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

1.2.1 Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi

Pulēšanas līdzeklis

1.2.2 Lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Nav zināmi

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmuma identifikācija

Mirka Ltd
Pensalavägen 210
66850 Jeppo / SOMJA
Tālruna 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 Tālruna 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 klasificēšana [REGULA (EK) Nr. 1272/2008]

Nav iedalījuma.

2.2 Etiķetes elementi

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

Bīstamības piktogrammas

Nav

Signālvārds

Nav

Bīstamības apzīmējumi

Nav

Drošības prasību apzīmējumi

Nav

Īpašais marķējums

EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

Bīstamību izraisošā(s) sastāvdaļa(s) marķēšanai: 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ons. EUH208 Var izraisīt alerģisku reakciju.

Polarshine 45 Polishing Compound

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Izdošanas datums 19.12.2022, Pārskatīšanas datums: 19.12.2022

Versija 04. Aizstāj versiju: 03

Lapa 2 / 16

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
30 - < 40	Alumīnija oksīds CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6, Reg-No.: 01-2119529248-35-XXXX
15 - < 20	Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie EINECS/ELINCS: 918-481-9, Reg-No.: 01-2119457273-39-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - EUH066
10 - < 15	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 - < 3	Terpineols CAS: 8000-41-7, EINECS/ELINCS: 232-268-1, Reg-No.: 01-2119553062-49-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319
0,005 - < 0,05	1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ons CAS: 2634-33-5, EINECS/ELINCS: 220-120-9, EU-INDEX: 613-088-00-6 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400, m koeficienti (akūti): 1 SCL [%]: >=0,05: Skin Sens. 1: H317

Sastāvdaļu komentārs

SVHC saraksts (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):
nesatur sarakstā minētās vielas vai satur mazāk par 0,1%.
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. Ja rodas sūdzības, nogādāt ārsta aprūpē.
Pēc saskares ar ādu	Pēc saskares ar ādu nomazgāt ar ūdeni un ziepēm. Pastāvot 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 medicīnu palīdzību.
Pēc norīšanas	Nogādāt ārsta aprūpē. Neizraisīt vemšanu. Izskalojot muti, pēc tam iedzert daudz ūdens.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Izdošanas datums 19.12.2022, Pārskatīšanas datums: 19.12.2022

Versija 04. Aizstāj versiju: 03

Lapa 3 / 16

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Nav informācijas.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēt simptomātiski.
Iedot ārstam drošības datu lapu.

IEDAĻA 5: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi Putas; Ugunsdzēsības pulveris; Izsmidzināta ūdens strūkļa; Oglekļa dioksīds.

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.
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 procedūras ārkārtas situācijām

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.
Izlijušais/izšļakstītais 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 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: Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Izmantot tikai labi vēdinātās vietās.
Nepieļaut izšļakstīšanu 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.
Sargāt no atklātas liesmas, karstām virsmām un aizdegšanās avotiem.
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.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Izdošanas datums 19.12.2022, Pārskatīšanas datums: 19.12.2022

Versija 04. Aizstāj versiju: 03

Lapa 4 / 16

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 uzsilšanas/pārkaršanas.

Konteiners jāuzglabā labi vēdinātā vietā.

Uzglabāt konteineru cieši noslēgtu.

Sargāt no sala.

7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Skatīt "Produkta izmantošana", 1.2. IEDAĻU.

Polarshine 45 Polishing Compound

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Izdošanas datums 19.12.2022, Pārskatīšanas datums: 19.12.2022

Versija 04. Aizstāj versiju: 03

Lapa 5 / 16

IEDAĻA 8: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Arokspozīcijas robežvērtības (LV)

Sastāvdaļas
Alumīnija oksīds
CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6, Reg-No.: 01-2119529248-35-XXXX
AER - 8 st.: 6 mg/m ³
Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie
EINECS/ELINCS: 918-481-9, Reg-No.: 01-2119457273-39-XXXX
AER - 8 st.: 184 ppm, 1200 mg/m ³ , ExxonMobil
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

DNEL

Sastāvdaļas
Alumīnija oksīds, CAS: 1344-28-1
darba ņēmēji, ieelpojot (putekļi), Hroniska iedarbība, sistēmiska, 15,63 mg/m ³ (AF=3)
darba ņēmēji, ieelpojot (putekļi), Hroniska iedarbība, lokāla, 15,63 mg/m ³ (AF=3)
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 6,58 mg/m ³ (AF=20)
Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie
There are no DNEL values established for the substance.
Baltā minerāleļļa (naftas), CAS: 8042-47-5
darba ņēmēji, ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 164,56 mg/m ³
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 217,05 mg/kg bw/day
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 25 mg/kg bw/day
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 93,02 mg/kg bw/day
patērētāji, ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 34,78 mg/m ³
Terpineols, CAS: 8000-41-7
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 6,36 mg/kg bw/day
darba ņēmēji, ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 44,8 mg/m ³
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 2,69 mg/kg bw/day
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 2,69 mg/kg bw/day
patērētāji, ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 7,96 mg/m ³

PNEC

Sastāvdaļas
Alumīnija oksīds, CAS: 1344-28-1
There are no PNEC values established for the substance.
Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie
There are no PNEC values established for the substance.
Terpineols, CAS: 8000-41-7
Perorāla (Pārtikas aprīte), 16,6 mg/kg food
augšne, 0,045 mg/kg soil dw
Nosēdumi (Jūras ūdens), 0,026 mg/kg sediment dw
Nosēdumi (saldūdens), 0,263 mg/kg sediment dw
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 2,57 mg/L

Polarshine 45 Polishing Compound

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Izdošanas datums 19.12.2022, Pārskatīšanas datums: 19.12.2022

Versija 04. Aizstāj versiju: 03

Lapa 6 / 16

Saldūdens, 12 µg/L

Jūras ūdens, 1,2 µg/L

8.2 Iedarbības pārvaldība

Papildu norādes par tehnisko iekārtu konstrukciju

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju darbavietā.
Mērīšanas metodēm mērījumu veikšanai darbavietās jāatbilst standartā DIN EN 482 ietvertajām veikspējas 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 cimdu piegādātājiem.

> 0,11 mm, Butilkaučuks, >480 min. (EN 374-1/-2/-3).

Ādas aizsardzība

Darba aizsargtērps (EN 340)

Citi

Individuālā aizsargaprīkojuma komplektācija jāizvēlas atkarībā no bīstamās vielas koncentrācijas un daudzuma, ievērojot darba vietas specifiku. Aizsarglīdzekļu noturību pret ķīmikālijām vajadzētu noskaidrot pie piegādātāja.

Neieelpot putekļus.

Neieelpot tvaikus.

Nepieļaut saskari ar acīm un ādu.

Elpošanas aizsardzība

Augstā koncentrācijā vajadzīgs respirators.

Īslaicīgi filtrēšanas ierīce, kombinētais filtrs A-P1. (DIN EN 14387)

Termiska bīstamība

nav piemērojams

Vides riska pārvaldība

Atbilst piemērojamajiem vides normatīvajiem aktiem, kas ierobežo izplūdes gaisā, ūdenī un augsnē.

Polarshine 45 Polishing Compound

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Izdošanas datums 19.12.2022, Pārskatīšanas datums: 19.12.2022

Versija 04. Aizstāj versiju: 03

Lapa 7 / 16

IEDAĻA 9: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātstāvoklis	Šķidrums
Izskats	šķidr
Krāsa	balta
Smarža	bez smaržas
Smaržas sliekšnis	Nav informācijas.
pH	2,5 - 4,5
pH [1%]	Nav informācijas.
Viršanas punkts [°C]	Nav informācijas.
Uzliesmošanas temperatūra [°C]	> 65 °C / >149 °F
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) [°C]	Nav informācijas.
Zemākā sprādziena robežas	Nav informācijas.
Augstākā sprādziena robežas	Nav informācijas.
Oksidēšanas īpašības	nē
Tvaika spiediens [kPa]	Nav informācijas.
Blīvums [g/cm³]	ca. 1,23
Relatīvais blīvums	Nav informācijas.
Bēruma blīvums [kg/m³]	nav piemērojams
Šķīdība ūdenī (Ūdens)	sajaucams
Šķīdība (citi šķīdinātāji)	Nav informācijas.
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	nav piemērojams
Kinemātiskā viskozitāte	>20,5 mm²/s (40°C/ 104°F)
Relatīvais tvaika blīvums	Nav informācijas.
Iztvaikošanas ātrums	Nav informācijas.
Kušanas temperatūra [°C]	Nav informācijas.
	Nav informācijas.
Pašuzliesmošanas temperatūra	
Noārdīšanās temperatūra [°C]	Nav informācijas.
Daļiņu raksturlielumi	Nav informācijas.

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 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Stipra uzkaršana.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Izdošanas datums 19.12.2022, Pārskatīšanas datums: 19.12.2022

Versija 04. Aizstāj versiju: 03

Lapa 8 / 16

10.5 Nesaderīgi materiāli

skat. 10.3. IEDAĻU.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

Polarshine 45 Polishing Compound

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Izdošanas datums 19.12.2022, Pārskatīšanas datums: 19.12.2022

Versija 04. Aizstāj versiju: 03

Lapa 9 / 16

IEDAĻA 11: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta perorāla toksicitāte

Produkts
ATE-mix, perorāla, > 5000 mg/kg
Sastāvdaļas
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ons, CAS: 2634-33-5
LD50, perorāla, Žurka., 670-784 mg/kg (EPA Guideline)
LD50, perorāla, Žurka., 1020 mg/kg
NOAEL, perorāla, Žurka., 10 mg/kg/90d (OECD 408)
Alumīnija oksīds, CAS: 1344-28-1
LD50, perorāla, Žurka., > 5000 mg/kg
Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie
LD50, perorāla, Žurka., 5000 - 15000 mg/kg bw
Baltā minerāleļļa (naftas), CAS: 8042-47-5
LD50, perorāla, Žurka., > 5000 mg/kg
Terpineols, CAS: 8000-41-7
LD50, perorāla, Žurka., > 5000 mg/kg

Akūta dermāla toksicitāte

Produkts
ATE-mix, dermāla, > 5000 mg/kg
Sastāvdaļas
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ons, CAS: 2634-33-5
LD50, dermāla, Žurka., > 5000 mg/kg (EPA OPP 81-2)
Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie
LD50, dermāla, Trusis, 3160 - 5000 mg/kg bw
LD50, dermāla, Žurka., >2000 mg/kg bw
Baltā minerāleļļa (naftas), CAS: 8042-47-5
LD50, dermāla, Trusis, > 2000 mg/kg
Terpineols, CAS: 8000-41-7
LD50, dermāla, Žurka., > 5000 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte

Produkts
Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Sastāvdaļas
Alumīnija oksīds, CAS: 1344-28-1
LC50, ieelpošana, Žurka., > 5 mg/m³
Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie
LC50, ieelpošana, Žurka., 4,951 - 9,3 mg/L air, 4h
LC50, ieelpošana, Žurka., 41 - 4467 ppm, 8h
LC50, ieelpošana, Žurka., 5 mg/L air, 8h
Baltā minerāleļļa (naftas), CAS: 8042-47-5

Polarshine 45 Polishing Compound

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Izdošanas datums 19.12.2022, Pārskatīšanas datums: 19.12.2022

Versija 04. Aizstāj versiju: 03

Lapa 10 / 16

LC50, ieelpošana, Žurka., 5 mg/L/4h

Nopietns acu bojājums/kairinājums Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas
1,2-Benzotiazol-3(2H)-ons, CAS: 2634-33-5
acs, Trusis, EPA OPP 81-4 (100 mg), Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Alumīnija oksīds, CAS: 1344-28-1
nav novērota kaitīga iedarbība
Baltā minerāleļļa (naftas), CAS: 8042-47-5
nav novērota kaitīga iedarbība

Kodīgums/kairinājums ādai Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas
1,2-Benzotiazol-3(2H)-ons, CAS: 2634-33-5
dermāla, kairinošs
Alumīnija oksīds, CAS: 1344-28-1
nav novērota kaitīga iedarbība
Baltā minerāleļļa (naftas), CAS: 8042-47-5
nav novērota kaitīga iedarbība

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

Sastāvdaļas
1,2-Benzotiazol-3(2H)-ons, CAS: 2634-33-5
dermāla, sensibilizējošs
Alumīnija oksīds, CAS: 1344-28-1
ieelpošana, nav sensibilizējošs
dermāla, nav sensibilizējošs
Baltā minerāleļļa (naftas), CAS: 8042-47-5
nav novērota kaitīga iedarbība

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

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

Sastāvdaļas
1,2-Benzotiazol-3(2H)-ons, CAS: 2634-33-5
NOAEL, perorāla, Žurka., 69 mg/kg bw/day (OECD 407), Novērotās reakcijas nav pietiekamas klasifikācijai.
Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie
NOAEL, dermāla, Trusis, 2000 mg/kg bw/day
NOAEL, perorāla, Žurka., 500 mg/kg bw/day
NOAEC, ieelpošana, Pele, 11600 mg/m³
NOAEC, ieelpošana, Žurka., 6000 mg/m³

Mutagēnums

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Polarshine 45 Polishing Compound

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Izdošanas datums 19.12.2022, Pārskatīšanas datums: 19.12.2022

Versija 04. Aizstāj versiju: 03

Lapa 11 / 16

Sastāvdaļas

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ons, CAS: 2634-33-5

in vivo, negatīvs

in vitro, negatīvs

Alumīnija oksīds, CAS: 1344-28-1

nav novērota kaitīga iedarbība

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

Sastāvdaļas

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ons, CAS: 2634-33-5

NOAEL, perorāla, Žurka., 112 mg/kg bw/day (subchronic), nav novērota kaitīga iedarbība, Effect on fertility,

Alumīnija oksīds, CAS: 1344-28-1

NOAEL, perorāla, Žurka., 1004 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), nav novērota kaitīga iedarbība

NOAEL, perorāla, Žurka., 567 mg/kg bw/d (Effect on fertility), nav novērota kaitīga iedarbība

Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie

NOAEC, ieelpošana, Žurka., 5220 mg/m³

Baltā minerāleļļa (naftas), CAS: 8042-47-5

NOAEL, perorāla, Žurka., 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), 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

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.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

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.

Cita informācija

Nav

Polarshine 45 Polishing Compound

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Izdošanas datums 19.12.2022, Pārskatīšanas datums: 19.12.2022

Versija 04. Aizstāj versiju: 03

Lapa 12 / 16

IEDAĻA 12: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Sastāvdaļas
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ons, CAS: 2634-33-5
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,8 mg/l
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 1,4 mg/l (OECD 203)
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 0,11 mg/l (OECD 201)
EC50, (48h), Daphnia magna, 4,4 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 1,05 mg/l (OECD 202)
EC10, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 0,04 mg/l (OECD 201)
Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie
EL50, (72h), Aļģes, 1 g/L
NOELR, (72h), Aļģes, 1 g/L
NOELR, (28d), zivis, 101 µg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 176 µg/L
LL50, (96h), Invertebrates, 1 g/L
LL50, (24h), Invertebrates, 1 g/L
LL50, (48h), Invertebrates, 1 g/L
LL50, (24h), zivis, 1 g/L
LL50, (48h), zivis, 1 g/L
LL50, (72h), Invertebrates, 1 g/L
LL50, (72h), zivis, 1 g/L
LL50, (96h), zivis, 1 g/L
LL0, (24h), Invertebrates, 1 g/L
LL0, (96h), zivis, 1 g/L
Baltā minerāleļļa (naftas), CAS: 8042-47-5
LL50, (48h), Daphnia magna, 100 mg/L
LL50, (96h), zivis, 100 - 10000 mg/L

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Uzvedība vidē nodalījumos	Nav informācijas.
Uzvedība notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	Nav informācijas.
Bioloģiskā noārdīšanās	EG 918-481-9: 80%, 28d CAS 8042-47-5: Bioloģiski nenoārdās viegli. CAS 8000-41-7: 80%, 28d (OECD 310)

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Nav informācijas.

12.4 Mobilitāte augsnē

Izlistot 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.

Polarshine 45 Polishing Compound

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Izdošanas datums 19.12.2022, Pārskatīšanas datums: 19.12.2022

Versija 04. Aizstāj versiju: 03

Lapa 13 / 16

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 un kanalizācijā.

IEDAĻA 13: Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu**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 jānosaka ar iestādēm.

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 sūtīšanas 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"

Polarshine 45 Polishing Compound

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Izdošanas datums 19.12.2022, Pārskatīšanas datums: 19.12.2022

Versija 04. Aizstāj versiju: 03

Lapa 14 / 16

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

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 informācijas.

IEDAĻA 15: Informācija par regulējumu

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

ES TIESĪBU AKTOS 2008/98/EK (2000/532/EK); 2010/75/ES; 2004/42/EK; (EK) 648/2004; (EK) 1907/2006 (REACH); (ES) 1272/2008; 75/324/EEK ((EK) 2016/2037); (ES) 2020/878; (ES) 2016/131; (ES) 517/2014

PĀRVADĀJUMU NOTEIKUMI ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)

VALSTS NORMATĪVIE AKTI (LV):

- Ar darbu saistīti ierobežojumi levērot jauniesiem noteiktos darbu ierobežojumus.

- VOC (2010/75/EK) ca.16,8 %

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šai vielai ir veikts materiāla drošības novērtējums:
EG 918-481-9
CAS 8000-41-7

Polarshine 45 Polishing Compound

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Izdošanas datums 19.12.2022, Pārskatīšanas datums: 19.12.2022

Versija 04. Aizstāj versiju: 03

Lapa 15 / 16

IEDAĻA 16: Cita informācija

16.1 Bīstamības apzīmējumi (IEDAĻA 3)

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H302 Kaitīgs, ja norij.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H315 Kairina ādu.
EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

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

Klasifikācijas procedūra

Polarshine 45 Polishing Compound

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Izdošanas datums 19.12.2022, Pārskatīšanas datums: 19.12.2022

Versija 04. Aizstāj versiju: 03

Lapa 16 / 16

Norāde par izmaiņām

IEDAĻA 2 nācis klāt: 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).

IEDAĻA 2 nācis klāt: 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.

IEDAĻA 2 nācis klāt: 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.

IEDAĻA 12 nācis klāt: Pamatojoties uz pieejamo informāciju, nav klasificējama kā PBT (noturīga, bioakumulatīva, toksiska) vai vPvB (ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva) viela.

IEDAĻA 12 nācis klāt: Bioloģiski nenoārdās viegli.

IEDAĻA 12 nācis klāt: Izlīstot viela var iesūkties zemē un piesārņot grunti un gruntsūdeņus.

Copyright: Chemiebüro®

