

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data tipăririi 13.12.2022, Data de actualizare 13.12.2022

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 1 / 15

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Polarshine 5 Finishing Compound

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1 Utilizări relevante

Lustruit

1.2.2 Utilizări contraindicate

Pentru toți utilizatorii care nu sunt specificate în SECȚIUNEA 1.2.1

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Firmă

Mirka Ltd
Pensalavägen 210
66850 Jeppo / FINLAND
Telefon +358 20 760 2111
Homepage www.mirka.com
E-mail sales@mirka.com

Departamentul Informații

Informații tehnice

sales@mirka.com

Fișă tehnică de securitate

sdb@chemiebuero.de (Fără expedierea fișelor cu date de securitate)

Fișele cu date de securitate sunt disponibile de la furnizor.

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Organism consultativ

Institutul National De Sanatate Publica: 021.318.36.06 (Apelabil între orele 8:00 – 15:00)
Pentru situații de urgență chimică: deversare, scurgere, incendiu, expunere sau apel de accident CHEMTREC ziua sau noaptea:
În SUA și Canada: +1 800 424 9300; În afara de SUA și Canada: 1 703 527 3887 (sunt acceptate apeluri cu taxă inversă)
CHEMTREC România: +(40)-37-6300026 (Română)
Răspuns multilingv doar pentru apeluri de urgență. Apelurile care nu constituie o urgență nu pot fi procesate la aceste numere.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului [REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008]

fără clasificare.

2.2 Elemente pentru etichetă

Produsul trebuie etichetat în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP).

Pictograme de pericol

fără

Cuvântul de avertizare

fără

Fraze de pericol

fără

Fraze de precauție

fără

Codificare specială

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Conține: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona, 2-metil-2H-izotiazol-3-onă. EUH208 Poate provoca o reacție alergică.

Polarshine 5 Finishing Compound

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data tipăririi 13.12.2022, Data de actualizare 13.12.2022

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 2 / 15

2.3 Alte pericole

Pericole pentru sănătate

Efect degresant asupra pielii.

Această substanță/amestec nu conține componente care prezintă proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu articolul 57 litera (f) din REACH sau cu Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul delegat (UE) 2018/605 al Comisiei în cantități de 0,1% sau mai mult.

Pericole la adresa mediului înconjurător

Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Această substanță/amestec nu conține componente care prezintă proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu articolul 57 litera (f) din REACH sau cu Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul delegat (UE) 2018/605 al Comisiei în cantități de 0,1% sau mai mult.

Alte pericole

Nu se cunosc alte pericole în stadiul actual al științei.

SECȚIUNEA 3: Compoziție / Informații cu privire la conținut

3.1 Substanțe

nu este aplicabil

3.2 Amestecuri

În cazul acestui produs este vorba despre un amestec.

Conținutul [%]	Component
10 - < 20	Oxid de aluminiu CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6
10 - < 15	Hidrocarburi, C11-C14, n-alceni, izo-alceni, cicloalceni, < 2% aromatic EINECS/ELINCS: 926-141-6, Reg-No.: 01-2119456620-43-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - EUH066
10 - < 15	uleiului de parafină CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
0,005 - < 0,05	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona 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, factori M (acută): 1 SCL [%]: >=0,05: Skin Sens. 1: H317
0,00015 - < 0,0015	2-metil-2H-izotiazol-3-onă CAS: 2682-20-4, EINECS/ELINCS: 220-239-6, EU-INDEX: 613-326-00-9 GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 H311 - Acute Tox. 2: H330 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1A: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - EUH071, factori M (acută): 10, factori M (cronic): 1 SCL [%]: >=0,0015: Skin Sens. 1A: H317

Comentariu privind componentele

Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nu conține deloc sau mai puțin de 0,1% din substanțele menționate.
Conținutul exact al frazelor H se poate găsi la SECȚIUNEA 16.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data tipăririi 13.12.2022, Data de actualizare 13.12.2022

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 3 / 15

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale	Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de re folosire.
După inhalare	Asigurați aer curat. În caz de complicații necesită tratament medical.
După contactul cu pielea	În cazul contactului cu pielea: spălați cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
După contactul cu ochii	Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
După înghițire	Urmați tratament medical. Nu cauzați vărsături. Clătiți gura și beți apă din abundență.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu există informații disponibile.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatică.
Se va pune la dispoziția medicului fișa de securitate.

SECȚIUNEA 5: Măsuri antiincendiu

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Extinctorul potrivit	Spumă, pulbere extinctoare, jet de pulverizare cu apă, dioxid de carbon.
Substanțe neadecvate de stingere a incendiilor	Jet continuu de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Hidrocarburi nearse
Pericol de formare a produselor de piroliză.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Nu inhalați gazele de explozie și de ardere.
Purtați un aparat de protecție respiratorie independent de aerul ambiant.
Reziduurile de incendiu și apa contaminată de stingere a incendiului trebuie eliminate conform prevederilor autorităților locale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri în cazul eliberării accidentale

6.1 Măsuri personale de siguranță, echipamente de protecție și proceduri în caz de urgență

Asigurați aerisirea suficientă.
Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului vărsat/scurs.
Folosi echipament de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8).

6.2 Măsuri de protecție a mediului

Împiedicați extinderea suprafeței (de ex. prin îndiguire sau prin bariere de ulei).
Nu lăsați să ajungă în sistemul de canalizare/ apa de suprafață/ apa freatică.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Strângeți folosind materiale adecvate de reținere a lichidelor (de ex. lianți universali).
Eliminați materialul colectat conform prevederilor de reciclare valabile.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Vezi SECȚIUNEA 8 & 13

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data tipăririi 13.12.2022, Data de actualizare 13.12.2022

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 4 / 15

SECȚIUNEA 7: Modul de manipulare și de păstrare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Se va folosi numai în zone bine aerisite.
Evitați vărsarea produsului în spații închise.
Se va folosi aparatură rezistentă la dizolvanți.
În cazul prelucrării mecanice se impune folosirea unor sisteme de absorbție în zona utilajelor de prelucrare.
Evitați contactul cu pielea și ochii. Folosiți echipament personal de protecție.
Țineți la distanță față de sursele de aprindere - Fumatul interzis.
A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării acestui produs.
Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și după lucru.
Folosiți o alifie pentru a vă proteja pielea.
Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de refolosire.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Asigurați o podea etanșă, rezistentă la solvenți.
Împiedicați pătrunderea în sol.
Depozitați numai în recipientul original.
Nu depozitați împreună cu oxidanți.
Protejați împotriva încălzirii/ supraîncălzirii.
Recipientul se va păstra la un loc bine aerisit.
Recipientul se ține ermetic închis.
Protejați împotriva înghețului.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Vezi "Utilizarea produsului", SECȚIUNEA 1.2

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data tipăririi 13.12.2022, Data de actualizare 13.12.2022

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 5 / 15

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii și protecția individuală

8.1 Parametri de control

Valori limită la locul de muncă (RO)

Component
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 2% aromatic
EINECS/ELINCS: 926-141-6, Reg-No.: 01-2119456620-43-XXXX
capacitatea maximală de locuri de muncă: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
uleiului de parafină
CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX
capacitatea maximală de locuri de muncă: 5 mg/m ³ , ACGIH
Oxid de aluminiu
CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6
capacitatea maximală de locuri de muncă: 2 mg/m ³
Termen scurt (cincisprezece minute): 5 mg/m ³

DNEL

Component
uleiului de parafină, CAS: 8042-47-5
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects, 164,56 mg/m ³
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects, 217,05 mg/kg bw/day
consumator privat, oral, Long-term - systemic effects, 25 mg/kg bw/day
consumator privat, dermic, Long-term - systemic effects, 93,02 mg/kg bw/day
consumator privat, inhalare, Long-term - systemic effects, 34,78 mg/m ³
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 2% aromatic, CAS: 64742-47-8
Nu sunt disponibile DNEL.

PNEC

Component
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 2% aromatic, CAS: 64742-47-8
Nu sunt disponibile PNEC.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data tipăririi 13.12.2022, Data de actualizare 13.12.2022

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 6 / 15

8.2 Controale ale expunerii

Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice

Asigurați o bună aerisire și ventilare a locului de muncă.
Metodele de măsurare pentru efectuarea măsurătorilor la locul de muncă trebuie să
îndeplinească cerințele de performanță ale DIN EN 482. Recomandările sunt de exemplu
menționate în lista substanțelor periculoase IFA.

Protecția ochilor

Ochelari de protecție. (EN 166:2001)

Protecția mâinilor

Datele indicate sunt doar recomandări. Adresați-vă furnizorului de mănuși pentru relații
suplimentare.

În cazul contactului de durată:

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

În cazul contactului prin stropire:

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

Ocrotirea corpului

Îmbrăcăminte de protecție a muncii (EN 340)

Alte măsuri de protecție

Echipamentul personal de protecție trebuie ales în funcție de concentrația și de cantitatea de
substanță periculoasă întâlnită la postul de lucru. Rezistența echipamentului la diversele
chimicale trebuie lămurită cu furnizorii.

Nu inhalați praful.

Nu inhalați vaporii.

Evitați intrarea ochilor și a pielii în contact cu produsul.

Mască de protecție

În caz de depășire a valorilor-limită de expunere profesională sau de ventilație insuficientă:
purtați protecție respiratorie adecvată.

Folosiți pentru o scurtă durată aparatul de filtrare, filtrul de combinare A-P1. (DIN EN 14387)

Pericole termice

Nu există informații disponibile.

Asigurarea și limitarea expunerii de mediul înconjurător

Respectați reglementările aplicabile pentru protecția mediului înconjurător, care limitează
descărcarea în aer, apă și sol.

Polarshine 5 Finishing Compound

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data tipăririi 13.12.2022, Data de actualizare 13.12.2022

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 7 / 15

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Starea fizică	lichid
Formă	păstos
Culoare	alb
Miros	fără miros
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există informații disponibile.
Valoare pH	7,0 - 9,0
Valoare pH [1%]	Nu există informații disponibile.
Punct de fierbere [°C]	Nu există informații disponibile.
Punct de inflamare [°C]	> 65 °C / >149 °F
Inflamabilitate (solid, gaz) [°C]	Nu există informații disponibile.
Limita de explozie inferioară	Nu există informații disponibile.
Limita de explozie superioară	Nu există informații disponibile.
Proprietăți oxidante	nu
Presiunea vaporilor/Presiunea gazului [kPa]	Nu există informații disponibile.
Densitate [g/cm ³]	1,0
Densitatea relativă	Nu există informații disponibile.
Densitatea pulberii [kg/m ³]	nu este aplicabil
Grad de solubilitate în apă	miscibil
Grad de solubilitate alți solvenți	Nu există informații disponibile.
Coefficient de repartiție [n-octanol/apă]	Nu există informații disponibile.
Viscozitatea cinematică	>20,5 mm ² /s (40°C/ 104°F)
Densitatea relativă a vaporilor	Nu există informații disponibile.
Viteza de evaporare	Nu există informații disponibile.
Punctul de topire [°C]	Nu există informații disponibile.
Temperatura de autoaprindere	Nu există informații disponibile.
Punctul de descompunere [°C]	Nu există informații disponibile.
Caracteristicile particulei	Nu există informații disponibile.

9.2 Alte informații

fără

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1 Reactivitate**

Nu sunt cunoscute în cazul utilizării conforme.

10.2 Stabilitate chimică

Produs stabil în condiții normale de mediu (temperatura camerei).

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții cu oxidanți.

10.4 Condiții de evitat

Încălzire puternică.

Mirka Ltd

66850 Jeppo

Data tipăririi 13.12.2022, Data de actualizare 13.12.2022

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 8 / 15

10.5 Materiale incompatibile

Vezi SECȚIUNEA 10.3.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Fără risc de descompunere în condiții conforme de depozitare și manipulare.

Polarshine 5 Finishing Compound

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data tipăririi 13.12.2022, Data de actualizare 13.12.2022

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 9 / 15

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitate acută orală**

Produsul
Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Component
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona, CAS: 2634-33-5
LD50, oral, Șobolan, 670-784 mg/kg (EPA Guideline)
LD50, oral, Șobolan, 1020 mg/kg
NOAEL, oral, Șobolan, 10 mg/kg/90d (OECD 408)
Oxid de aluminiu, CAS: 1344-28-1
LD50, oral, Șobolan, >5000 mg/kg bw (IUCLID)
uleiului de parafină, CAS: 8042-47-5
LD50, oral, Șobolan, > 5000 mg/kg
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 2% aromatic, CAS: 64742-47-8
LD50, oral, Șobolan, >5000 mg/kg (OECD 401)
2-metil-2H-izotiazol-3-onă, CAS: 2682-20-4
LD50, oral, Șobolan, 120 mg/kg

Toxicitate acută dermală

Produsul
Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Component
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona, CAS: 2634-33-5
LD50, dermic, Șobolan, > 5000 mg/kg (EPA OPP 81-2)
uleiului de parafină, CAS: 8042-47-5
LD50, dermic, lepure de casă, > 2000 mg/kg
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 2% aromatic, CAS: 64742-47-8
LD50, dermic, Șobolan, >5000 mg/kg (OECD 402)
2-metil-2H-izotiazol-3-onă, CAS: 2682-20-4
LC50, dermic, lepure de casă, 242 mg/kg

Toxicitate acută inhalativă

Produsul
Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Component
Oxid de aluminiu, CAS: 1344-28-1
LC100, de conținut, Șobolan, 888 mg/m ³ /4h
uleiului de parafină, CAS: 8042-47-5
LC50, de conținut, Șobolan, 5 mg/L/4h
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 2% aromatic, CAS: 64742-47-8
LC50, de conținut, Șobolan, >5000 mg/m ³ /8h (OECD 403)
2-metil-2H-izotiazol-3-onă, CAS: 2682-20-4
LC50, de conținut, Șobolan, 340 μg/m ³ (4h)

Polarshine 5 Finishing Compound**Mirka Ltd**
66850 Jeppo

Data tipăririi 13.12.2022, Data de actualizare 13.12.2022

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 10 / 15

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona, CAS: 2634-33-5
Ochi, lepure de casă, EPA OPP 81-4 (100 mg), Provoacă leziuni oculare grave.
Oxid de aluminiu, CAS: 1344-28-1
nu s-au observat efecte dăunătoare
uleiului de parafină, CAS: 8042-47-5
nu s-au observat efecte dăunătoare
Hydrocarburi, C11-C14, n-alcane, izo-alcane, cicloalcane, < 2% aromatic, CAS: 64742-47-8
lepure de casă, not irritating (OECD 405)
2-metil-2H-izotiazol-3-onă, CAS: 2682-20-4
Ochi, caustic

Corodarea/iritarea pielii

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona, CAS: 2634-33-5
dermic, iritant
Oxid de aluminiu, CAS: 1344-28-1
nu s-au observat efecte dăunătoare
uleiului de parafină, CAS: 8042-47-5
nu s-au observat efecte dăunătoare
Hydrocarburi, C11-C14, n-alcane, izo-alcane, cicloalcane, < 2% aromatic, CAS: 64742-47-8
lepure de casă, not irritating (OECD 404)
2-metil-2H-izotiazol-3-onă, CAS: 2682-20-4
dermic, caustic

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona, CAS: 2634-33-5
dermic, cu efect de sensibilizare
Oxid de aluminiu, CAS: 1344-28-1
dermic, fără efect de sensibilizare
de conținut, fără efect de sensibilizare
uleiului de parafină, CAS: 8042-47-5
nu s-au observat efecte dăunătoare
2-metil-2H-izotiazol-3-onă, CAS: 2682-20-4
dermic, cu efect de sensibilizare

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Oxid de aluminiu, CAS: 1344-28-1
de conținut, nu s-au observat efecte dăunătoare
Hydrocarburi, C11-C14, n-alcane, izo-alcane, cicloalcane, < 2% aromatic, CAS: 64742-47-8
NOAEC, de conținut, Șobolan, 1500-2500 mg/m ³

Toxicitate asupra unui organ țintă

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Polarshine 5 Finishing Compound**Mirka Ltd**
66850 Jeppo

Data tipăririi 13.12.2022, Data de actualizare 13.12.2022

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 11 / 15

specific – expunere repetată

Component
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona, CAS: 2634-33-5
NOAEL, oral, Șobolan, 69 mg/kg bw/day (OECD 407), Efectele observate nu sunt suficiente pentru o clasificare.

Mutagenitate

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona, CAS: 2634-33-5
in vivo, negativ
in vitro, negativ
Oxid de aluminiu, CAS: 1344-28-1
in vivo, negativ
in vitro, negativ
2-metil-2H-izotiazol-3-onă, CAS: 2682-20-4
nu s-au observat efecte dăunătoare

Toxicitate la reproducere

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona, CAS: 2634-33-5
NOAEL, oral, Șobolan, 112 mg/kg bw/day (subchronic), nu s-au observat efecte dăunătoare, Effect on fertility,
Oxid de aluminiu, CAS: 1344-28-1
NOAEL, oral, Șobolan, 1004 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), nu s-au observat efecte dăunătoare
NOAEL, oral, Șobolan, 567 mg/kg bw/d (Effect on fertility), nu s-au observat efecte dăunătoare
uleiului de parafină, CAS: 8042-47-5
NOAEL, oral, Șobolan, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), nu s-au observat efecte dăunătoare
2-metil-2H-izotiazol-3-onă, CAS: 2682-20-4
NOAEL, oral, lepure de casă, 30 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), nu s-au observat efecte dăunătoare
NOAEL, oral, Șobolan, 69 mg/kg bw/d (Effect on fertility), nu s-au observat efecte dăunătoare

Cancerogenitate

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Oxid de aluminiu, CAS: 1344-28-1
NOAEC, de conținut, Șobolan, 75 mg/m ³ , nu s-au observat efecte dăunătoare
uleiului de parafină, CAS: 8042-47-5
NOAEL, oral, Șobolan, 1200 mg/kg bw/day, nu s-au observat efecte dăunătoare
2-metil-2H-izotiazol-3-onă, CAS: 2682-20-4
NOAEL, dermic, Șoarece, 400 mg/kg bw/day, nu s-au observat efecte dăunătoare
NOAEL, oral, Șobolan, 3,1 mg/kg bw/day, nu s-au observat efecte dăunătoare

Pericolul prin aspirare

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Observații generale

Contactul des și prelungit cu pielea poate cauza iritații ale pielii.

Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.

11.2 Informații privind alte pericole**Proprietăți de perturbator endocrin**

Această substanță/amestec nu conține componente care prezintă proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu articolul 57 litera (f) din REACH sau cu Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul delegat (UE) 2018/605 al Comisiei în cantități de 0,1% sau mai mult.

Alte informații

fără

Polarshine 5 Finishing Compound

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data tipăririi 13.12.2022, Data de actualizare 13.12.2022

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 12 / 15

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Component
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona, CAS: 2634-33-5
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 1,4 mg/l (OECD 203)
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,8 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 4,4 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 1,05 mg/l (OECD 202)
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 0,11 mg/l (OECD 201)
EC10, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 0,04 mg/l (OECD 201)
Oxid de aluminiu, CAS: 1344-28-1
NOEC, (48h), Daphnia magna, >100 mg/L (IUCLID)
NOEC, (72h), Selenastrum capricornutum, >100 mg/L (IUCLID)
uleiului de parafină, CAS: 8042-47-5
LL50, (48h), Daphnia magna, 100 mg/L
LL50, (96h), pește, 100 - 10000 mg/L
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 2% aromatic, CAS: 64742-47-8
EL0, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1000 mg/l
EL0, (48h), Daphnia magna, 1000 mg/l
LL0, (96h), Oncorhynchus mykiss, 1000 mg/l
2-metil-2H-izotiazol-3-onă, CAS: 2682-20-4
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 4,77 mg/l
LC50, (48h), Invertebrates, 0,93 - 2,98 mg/L
EC50, (96h), Algae, 72,5 - 103 µg/L

12.2 Persistență și degradabilitate

Atitudinea, comportarea în compartimente de mediu încojurător	Nu există informații disponibile.
Atitudinea, comportarea în stația de purificare / sedimentare	Nu există informații disponibile.
Descompunerea biologică	EG 926-141-6: >= 60%, 28d (OECD 301F) CAS 8042-47-5: Produsul este greu biodegradabil.

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există informații disponibile.

12.4 Mobilitate în sol

Substanța scursă poate pătrunde în sol și provoca contaminarea solului și a apelor subterane.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu se va clasifica drept PBT respectiv vPvB în baza tuturor informațiilor existente.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Această substanță/amestec nu conține componente care prezintă proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu articolul 57 litera (f) din REACH sau cu Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul delegat (UE) 2018/605 al Comisiei în cantități de 0,1% sau mai mult.

Polarshine 5 Finishing Compound**Mirka Ltd**
66850 Jeppo

Data tipăririi 13.12.2022, Data de actualizare 13.12.2022

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 13 / 15

12.7 Alte efecte adverse

Datele ecologice ale întregului produs nu sunt disponibile.
Nu lăsați produsul să ajungă necontrolat în mediul înconjurător.

SECȚIUNEA 13: Indicații asupra eliminării resturilor**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Deșeurile trebuie eliminate în conformitate cu Directiva 2008/98/CE privind deșeurile, precum și în conformitate cu prevederile naționale și regionale în acest sens. Pentru acest produs nu se poate stabili un cod al deșeurilor conform catalogului european al deșeurilor (lista deșeurilor), deoarece atribuirea se face în funcție de scopul de utilizare. Codul deșeurilor trebuie stabilit în cadrul UE împreună cu firma de reciclări.

Produsul

Produsul trebuie evacuat ca deșeu periculos.
Modul de evacuare a acestor deșeuri se va hotărî eventual de comun acord cu autoritățile.

Nr. AVV (recomandat)

120120*

Ambalaje necurățate

Ambalaje necontaminate pot fi reciclate.
Ambalajele care nu pot fi curățate trebuie eliminate în același mod ca și substanța.

Nr. AVV (recomandat)

150110* ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu
substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul**14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**

transport rutier conform ADR/RID nu este aplicabil

navigație internă (ADN) nu este aplicabil

Transport maritim conform IMDG nu este aplicabil

Transport aerian conform IATA nu este aplicabil

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

transport rutier conform ADR/RID NU REPREZINTĂ MATERIAL PERICULOS

navigație internă (ADN) NU REPREZINTĂ MATERIAL PERICULOS

Transport maritim conform IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transport aerian conform IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

transport rutier conform ADR/RID nu este aplicabil

navigație internă (ADN) nu este aplicabil

Transport maritim conform IMDG nu este aplicabil

Transport aerian conform IATA nu este aplicabil

Polarshine 5 Finishing Compound

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data tipăririi 13.12.2022, Data de actualizare 13.12.2022

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 14 / 15

14.4 Grupă de ambalare

transport rutier conform ADR/RID nu este aplicabil

navigație internă (ADN) nu este aplicabil

Transport maritim conform IMDG nu este aplicabil

Transport aerian conform IATA nu este aplicabil

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

transport rutier conform ADR/RID nu

navigație internă (ADN) nu

Transport maritim conform IMDG nu

Transport aerian conform IATA nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Indicații corespunzătoare la SECȚIUNEA 6 - 8.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 15: Norme**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

CEE-PRESCRIPTII 2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014

NORME DE TRANSPORT ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)

NORME NAȚIONALE (RO): Neprecizat.

- Limite de utilizare Atenție la restricțiile de implicare ale tinerilor.

- VOC (2010/75/CE) 12,4 %

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru acest produs nu s-a efectuat evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**16.1 Frazе de pericol (SECȚIUNEA 3)**

EUH071 Corosiv pentru căile respiratorii.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H330 Mortal în caz de inhalare.
H301+H311 Toxic în caz de înghițire sau în contact cu pielea.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H302 Nociv în caz de înghițire.
EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data tipăririi 13.12.2022, Data de actualizare 13.12.2022

Versiunea 04. Înlocuiește versiunea: 03

Pagina 15 / 15

16.2 abrevieri și acronime:

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 Alte informații

Taxă vamală 34.05.30.00

metode de clasificare

Poziții schimbate

SECȚIUNEA 2 adăugate: Această substanță/amestec nu conține componente care prezintă proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu articolul 57 litera (f) din REACH sau cu Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul delegat (UE) 2018/605 al Comisiei în cantități de 0,1% sau mai mult.

SECȚIUNEA 2 adăugate: Această substanță/amestec nu conține componente care prezintă proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu articolul 57 litera (f) din REACH sau cu Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul delegat (UE) 2018/605 al Comisiei în cantități de 0,1% sau mai mult.

SECȚIUNEA 12 adăugate: Substanța scursă poate pătrunde în sol și provoacă contaminarea solului și a apelor subterane.

SECȚIUNEA 15 adăugate: nu este aplicabil



Copyright: Chemiebuero®

