

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data tipăririi 22.04.2025, Data de actualizare 22.04.2025

Versiunea 7.0. Înlocuiește versiunea: 6.0

Pagina 1 / 14

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

1.1 Identificator de produs

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

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale 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]

Eye Irrit. 2: H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

2.2 Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol



Cuvântul de avertizare

ATENȚIE

Fraze de pericol

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta
produsului.
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P280 Purtați mănuși de protecție / echipament de protecție a ochilor / echipament de
protecție a feței.
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT 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.
P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Codificare specială

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data tipăririi 22.04.2025, Data de actualizare 22.04.2025

Versiunea 7.0. Înlocuiește versiunea: 6.0

Pagina 2 / 14

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 privind componenții

3.1 Substanțe

nu este aplicabil

3.2 Amestecuri

În cazul acestui produs este vorba despre un amestec.

Conținutul [%]	Component
10 - < 25	Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 2% aromatic EINECS/ELINCS: 926-141-6, Reg-No.: 01-2119456620-43-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - EUH066
10 - < 20	Oxid de aluminiu CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6, Reg-No.: 01-2119529248-35-XXXX
1 - < 10	uleiului de parafină CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 5	Glicerină CAS: 56-81-5, EINECS/ELINCS: 200-289-5
1 - < 3	Alcoolii etoxilați, C13 ramificat CAS: 69011-36-5, EINECS/ELINCS: 500-241-6 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318

Comentariu privind componentele

Conținutul exact al frazelor H se poate găsi la SECȚIUNEA 16.

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.

După contactul cu pielea

În cazul contactului cu pielea: spălați cu multă apă și săpun.

În cazul în care iritația persistă, 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.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data tipăririi 22.04.2025, Data de actualizare 22.04.2025

Versiunea 7.0. Înlocuiește versiunea: 6.0

Pagina 3 / 14

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Extinctorul potrivit

Spumă, pulbere extinctoare, jet de pulverizare cu apă, dioxid de carbon.
Adaptarea măsurilor de stingere a incendiilor în funcție de incendiul de la fața locului.

Substanțe neadecvate de stingere a incendiilor

Jet continuu de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Pericol de formare a produselor de piroliză.
Hidrocarburi nearse

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Nu inhalați gazele de explozie și de ardere.
Purtați un aparat de protecție respiratorie independent de aerul ambiant.
Apa contaminată de stingere a incendiului trebuie colectată separat și nu trebuie să ajungă sistemul de canalizare.
Reziduurile de incendiu și apa contaminată de stingere a incendiului trebuie eliminate conform prevederilor autorităților locale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri 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 Precauții pentru mediul înconjurător

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

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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.
Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data tipăririi 22.04.2025, Data de actualizare 22.04.2025

Versiunea 7.0. Înlocuiește versiunea: 6.0

Pagina 4 / 14

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 (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Vezi "Utilizarea produsului", SECȚIUNEA 1.2

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data tipăririi 22.04.2025, Data de actualizare 22.04.2025

Versiunea 7.0. Înlocuiește versiunea: 6.0

Pagina 5 / 14

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**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
Oxid de aluminiu
CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6, Reg-No.: 01-2119529248-35-XXXX
capacitatea maximală de locuri de muncă: 2 mg/m ³
Termen scurt (cincisprezece minute): 5 mg/m ³
Glicerină
CAS: 56-81-5, EINECS/ELINCS: 200-289-5
capacitatea maximală de locuri de muncă: 10 mg/m ³ , mist, ACGIH
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

Valori limită la locul de muncă EU (2004/37/EG)

nu este relevant

DNEL

Component
Oxid de aluminiu, CAS: 1344-28-1
Industrial, inhalare (praf), Pe termen lung - Efecte locale, 15,63 mg/m ³ (AF=3)
Industrial, inhalare (praf), Efecte sistemice pe termen lung, 15,63 mg/m ³ (AF=3)
consumator privat, oral, Efecte sistemice pe termen lung, 6,58 mg/m ³ (AF=20)
uleiului de parafină, CAS: 8042-47-5
Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 217,05 mg/kg bw/day
Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 164,56 mg/m ³
consumator privat, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 34,78 mg/m ³
consumator privat, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 93,02 mg/kg bw/day
consumator privat, oral, Efecte sistemice pe termen lung, 25 mg/kg bw/day
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 2% aromatic
Nu sunt disponibile DNEL.

PNEC

Component
Oxid de aluminiu, CAS: 1344-28-1
Nu sunt disponibile PNEC.
uleiului de parafină, CAS: 8042-47-5
Nu sunt disponibile PNEC.
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 2% aromatic
Nu sunt disponibile PNEC.

Polarshine 10 Polishing Compound

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data tipăririi 22.04.2025, Data de actualizare 22.04.2025

Versiunea 7.0. Înlocuiește versiunea: 6.0

Pagina 6 / 14

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 măsurărilor 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:

> 0,4 mm: Cauciuc butilic, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

În cazul contactului prin stropire:

> 0,4 mm: cauciuc nitrilic, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Ocrotirea corpului

Îmbrăcăminte de protecție a muncii (EN 340)

Alte măsuri de protecție

Nu inhalați vaporii/aerosolii.

Nu inhalați praful.

Evitați intrarea ochilor și a pielii în contact cu produsul.

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.

Mască de protecție

Dacă valorile limită la locul de muncă sunt depășite sau dacă există o ventilație insuficientă: 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 mediu înconjurător

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

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

Starea fizică	lichid
Formă	păstos
Culoare	alb
Miros	ușor
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există informații disponibile.
Valoare pH	7-8
Valoare pH [1%]	Nu există informații disponibile.
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere [°C]	Nu există informații disponibile.
Punct de inflamare [°C]	> 65°C / > 149°F
Inflamabilitate	nu este aplicabil
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/cm³]	ca. 1,0
Densitatea relativă	Nu există informații disponibile.
Densitatea pulberii [kg/m³]	nu este aplicabil
Grad de solubilitate în apă	miscibil
Grad de solubilitate alți solvenți	Nu există informații disponibile.
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	nu este aplicabil
Viscozitatea cinematică	>20,5 mm²/s (40°C/ 104°F)
Densitatea relativă a vaporilor	Nu există informații disponibile.
Punctul de topire [°C]	Nu există informații disponibile.
Temperatura de autoaprindere [°C]	Nu există informații disponibile.
Punctul de descompunere [°C]	Nu există informații disponibile.
Caracteristicile particulei	nu este aplicabil

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data tipăririi 22.04.2025, Data de actualizare 22.04.2025

Versiunea 7.0. Înlocuiește versiunea: 6.0

Pagina 7 / 14

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.

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.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data tipăririi 22.04.2025, Data de actualizare 22.04.2025

Versiunea 7.0. Înlocuiește versiunea: 6.0

Pagina 8 / 14

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

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Produsul
ATE-mix, oral, > 5000 mg/kg bw
Component
Oxid de aluminiu, CAS: 1344-28-1
LD50, oral, Șobolan, > 5000 mg/kg
uleiului de parafină, CAS: 8042-47-5
LD50, oral, Șobolan, > 5000 mg/kg, OECD 401
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 2% aromatic
LD50, oral, Șobolan, >5000 mg/kg, OECD 401
Glicerină, CAS: 56-81-5
LD50, oral, Șobolan, 12600 mg/kg (IUCLID)
Alcoolii etoxilați, C13 ramificat, CAS: 69011-36-5
LD50, oral, Șobolan, 500 - 2000 kg/kg bw

Toxicitate acută dermală

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Produsul
ATE-mix, dermic, > 5000 mg/kg
Component
uleiului de parafină, CAS: 8042-47-5
LD50, dermic, iepure de casă, > 2000 mg/kg, OECD 402
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 2% aromatic
LD50, dermic, Șobolan, >5000 mg/kg, OECD 402
Glicerină, CAS: 56-81-5
LD50, dermic, iepure de casă, > 18700 mg/kg (IUCLID)
Alcoolii etoxilați, C13 ramificat, CAS: 69011-36-5
LD50, dermic, > 2000 mg/kg

Toxicitate acută inhalativă

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Oxid de aluminiu, CAS: 1344-28-1
LC50, de conținut, Șobolan, > 5 mg/m ³
uleiului de parafină, CAS: 8042-47-5
LC50, de conținut, Șobolan, 5 mg/L/4h, OECD 403
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 2% aromatic
LC50, de conținut, Șobolan, >5000 mg/m ³ , OECD 403, 8h

Lezarea gravă/iritarea ochilorIritant
Metoda de calcul

Component
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
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 2% aromatic
iepure de casă, not irritating, OECD 405, nu provoacă iritații

Corodarea/iritarea pielii

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component

Polarshine 10 Polishing Compound

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data tipăririi 22.04.2025, Data de actualizare 22.04.2025

Versiunea 7.0. Înlocuiește versiunea: 6.0

Pagina 9 / 14

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
Hidrocarburi, C11-C14, n-alceni, izo-alceni, cicloalceni, < 2% aromatic
lepure de casă, not irritating, OECD 404, nu provoacă iritații

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
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
Hidrocarburi, C11-C14, n-alceni, izo-alceni, cicloalceni, < 2% aromatic
OECD 406, fără 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
Hidrocarburi, C11-C14, n-alceni, izo-alceni, cicloalceni, < 2% aromatic
NOAEC, de conținut, Șobolan, 1500-2500 mg/m ³

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Hidrocarburi, C11-C14, n-alceni, izo-alceni, cicloalceni, < 2% aromatic
OECD 413, nu s-au observat efecte dăunătoare
OECD 408, nu s-au observat efecte dăunătoare

Mutagenitate Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Oxid de aluminiu, CAS: 1344-28-1
nu s-au observat efecte dăunătoare
Hidrocarburi, C11-C14, n-alceni, izo-alceni, cicloalceni, < 2% aromatic
OECD 471, nu s-au observat efecte dăunătoare
OECD 473, nu s-au observat efecte dăunătoare
OECD 474, nu s-au observat efecte dăunătoare
OECD 476, nu s-au observat efecte dăunătoare
OECD 478, nu s-au observat efecte dăunătoare
OECD 479, nu s-au observat efecte dăunătoare

Toxicitate la reproducere - Fertilitate Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Oxid de aluminiu, CAS: 1344-28-1
NOAEL, oral, Șobolan, 567 mg/kg bw/d, nu s-au observat efecte dăunătoare
uleiului de parafină, CAS: 8042-47-5
NOAEL, oral, Șobolan, 1000 mg/kg bw/d, nu s-au observat efecte dăunătoare
Hidrocarburi, C11-C14, n-alceni, izo-alceni, cicloalceni, < 2% aromatic
OECD 415, nu s-au observat efecte dăunătoare

Polarshine 10 Polishing Compound

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data tipăririi 22.04.2025, Data de actualizare 22.04.2025

Versiunea 7.0. Înlocuiește versiunea: 6.0

Pagina 10 / 14

- Dezvoltare

Component
Oxid de aluminiu, CAS: 1344-28-1
NOAEL, oral, Șobolan, 1004 mg/kg bw/d, nu s-au observat efecte dăunătoare
Hidrocarburi, C11-C14, n-alceni, izo-alceni, cicloalceni, < 2% aromatic
OECD 414, 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
Hidrocarburi, C11-C14, n-alceni, izo-alceni, cicloalceni, < 2% aromatic
OECD 453, 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.

Datele privind toxicitatea substanțelor sunt determinate pentru persoanele ce fac parte din domeniul medical, specialiști din domeniul siguranței și al protecției sanitare la locul de muncă și a toxicologilor. Datele privind toxicitatea substanțelor au fost furnizate de către producătorii de materii prime.

11.2 Informații privind alte pericole

11.2.1 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.

11.2.2 Alte informații

fără

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
uleiului de parafină, CAS: 8042-47-5
Microorganisme, LOEL < 2000 mg/l/93d
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 100 mg/l, OECD 203
LL50, (48h), Daphnia magna, > 100 mg/l, OECD 202
Hidrocarburi, C11-C14, n-alceni, izo-alceni, cicloalceni, < 2% aromatic
EL0, (48h), Daphnia magna, 1000 mg/l
EL0, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1000 mg/l
LL0, (96h), Oncorhynchus mykiss, 1000 mg/l
Glicerină, CAS: 56-81-5
LC50, (24h), Carassius auratus, > 5000 mg/l
EC50, (24h), Daphnia magna, > 10000 mg/l
EC50, (48h), Algae, > 2900 mg/l
EC50, (72h), Bacteria, > 10000 mg/l

Polarshine 10 Polishing Compound

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data tipăririi 22.04.2025, Data de actualizare 22.04.2025

Versiunea 7.0. Înlocuiește versiunea: 6.0

Pagina 11 / 14

12.2 Persistență și degradabilitate

Atitudinea, comportarea în compartimente de mediu înconjurător Nu există informații disponibile.

Atitudinea, comportarea în stația de purificare / sedimentare Nu există informații disponibile.

Descompunerea biologică

Component
Oxid de aluminiu, CAS: 1344-28-1
Metodele pentru determinarea biodegradabilității nu sunt aplicabile la substanțele anorganice.
uleiului de parafină, CAS: 8042-47-5
Produsul nu este ușor biodegradabil.
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 2% aromatic (28d), ≥ 60%, OECD 301 F, Produsul este ușor biodegradabil.
Glicerină, CAS: 56-81-5
Biodegradabil.
Alcoolii etoxilați, C13 ramificat, CAS: 69011-36-5
Biodegradabil.

12.3 Potențial de bioacumulare

Component
uleiului de parafină, CAS: 8042-47-5
log Kow, > 3,5

12.4 Mobilitate în sol

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

12.5 Rezultatele evaluărilor 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.

12.7 Alte efecte adverse

Datele ecologice ale întregului produs nu sunt disponibile.

Nu lăsați produsul să ajungă necontrolat în mediul înconjurător.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data tipăririi 22.04.2025, Data de actualizare 22.04.2025

Versiunea 7.0. Înlocuiește versiunea: 6.0

Pagina 12 / 14

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

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.
Aruncați conținutul/recipientul la în conformitate cu reglementările locale/naționale.

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 referitoare la transport

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

14.4 Grupul 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

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data tipăririi 22.04.2025, Data de actualizare 22.04.2025

Versiunea 7.0. Înlocuiește versiunea: 6.0

Pagina 13 / 14

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 este aplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamentele/legislația din domeniul securității, al 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/EWG ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 2024/573; (UE) 2019/1148; (UE) 2019/1021, (UE) 2023/707
- 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.
- Anexa XIV (REACH)	Produsul nu conține substanțe supuse autorizării în conformitate cu Anexa XIV a Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH), în proporție de $\geq 0,1\%$
- Anexa XVII (REACH)	Conform Anexei XVII a Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH), produsul conține în proporție de $\geq 0,1\%$ substanțe care fac obiectul următoarelor restricții 75 Produsul nu face obiectul niciunei restricții în conformitate cu Anexa XVII a Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH).
NORME DE TRANSPORT	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
NORME NAȚIONALE (RO):	Neprecizat.
- Limite de utilizare	Se respectă restrângerile de preocupare pentru gravide și pentru mame care alăptează. Se respectă restrângerile de preocupare pentru adolescenți.
- VOC (2010/75/CE)	23 - 24 %

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)

H318 Provoacă leziuni oculare grave.
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 22.04.2025, Data de actualizare 22.04.2025

Versiunea 7.0. Înlocuiește versiunea: 6.0

Pagina 14 / 14

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 Eye Irrit. 2: H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. (Metoda de calcul)
Poziții schimbate 2.3, 11.2, 12.6, 15.1

Copyright: Chemiebüro®