

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data tipăririi 12.12.2022, Data de actualizare 12.12.2022

Versiunea 03. Înlocuiește versiunea: 02

Pagina 1 / 16

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

1.1 Element de identificare a produsului

Polarshine 20 Polishing 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. EUH208 Poate provoca o reacție alergică.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data tipăririi 12.12.2022, Data de actualizare 12.12.2022

Versiunea 03. Înlocuiește versiunea: 02

Pagina 2 / 16

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
20 - < 40	Oxid de aluminiu CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6
10 - < 20	Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 2% aromatic EINECS/ELINCS: 918-481-9, Reg-No.: 01-2119457273-39-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - EUH066
5 - < 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
0,1 - < 1	2,2'-iminodietanol CAS: 111-42-2, EINECS/ELINCS: 203-868-0, EU-INDEX: 603-071-00-1, Reg-No.: 01-2119488930-28-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Repr. 2: H361fd - STOT RE 2: H373
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

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.

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 refolosire.

După inhalare

Asigurați aer curat.

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 cauzăți vărsături.
Clătiți gura și beți apă din abundență.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data tipăririi 12.12.2022, Data de actualizare 12.12.2022

Versiunea 03. Înlocuiește versiunea: 02

Pagina 3 / 16

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.

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 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.

Folosiți echipament personal de protecție.

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

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.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data tipăririi 12.12.2022, Data de actualizare 12.12.2022

Versiunea 03. Înlocuiește versiunea: 02

Pagina 4 / 16

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.

Nu lăsați produsul să se usuce.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Vezi "Utilizarea produsului", SECȚIUNEA 1.2

Polarshine 20 Polishing Compound

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data tipăririi 12.12.2022, Data de actualizare 12.12.2022

Versiunea 03. Înlocuiește versiunea: 02

Pagina 5 / 16

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii și protecția individuală**8.1 Parametri de control****Valori limită la locul de muncă (RO)**

Component
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
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 2% aromatic
EINECS/ELINCS: 918-481-9, Reg-No.: 01-2119457273-39-XXXX
capacitatea maximală de locuri de muncă: 184 ppm, 1200 mg/m ³ , ExxonMobil

DNEL

Component
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 2% aromatic
Nu sunt disponibile DNEL.
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
2,2'-iminodietanol, CAS: 111-42-2
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects, 0,13 mg/kg bw/day
Industrial, inhalare, Long-term - local effects, 0,5 mg/m ³
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects, 0,75 mg/m ³
consumator privat, oral, Long-term - systemic effects, 0,06 mg/kg bw/day
consumator privat, dermic, Long-term - systemic effects, 0,07 mg/kg bw/day
consumator privat, inhalare, Long-term - local effects, 0,125 mg/m ³
consumator privat, inhalare, Long-term - systemic effects, 0,125 mg/m ³

PNEC

Component
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 2% aromatic
Nu sunt disponibile PNEC.
2,2'-iminodietanol, CAS: 111-42-2
Ingestie (produse alimentare), 1,04 mg/kg
sol, 1,63 mg/kg soil dw
Sedimente (Apa marina), 0,009 mg/kg sediment dw
Sedimente (Apa proaspata), 0,096 mg/kg sediment dw
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 100 mg/L
Apa marina, 0,002 mg/L
Apa proaspata, 0,021 mg/L

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data tipăririi 12.12.2022, Data de actualizare 12.12.2022

Versiunea 03. Înlocuiește versiunea: 02

Pagina 6 / 16

8.2 Controale ale expunerii

Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice

Asigurați o bună aerisire și ventilație 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:

> 0,4 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

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 mediu înconjurător

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

Polarshine 20 Polishing Compound

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data tipăririi 12.12.2022, Data de actualizare 12.12.2022

Versiunea 03. Înlocuiește versiunea: 02

Pagina 7 / 16

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 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/cm ³]	1,1 - 1,2
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 este aplicabil
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.

Nu lăsați produsul să se usuce.

10.4 Condiții de evitat

Încălzire puternică.

Mirka Ltd

66850 Jeppo

Data tipăririi 12.12.2022, Data de actualizare 12.12.2022

Versiunea 03. Înlocuiește versiunea: 02

Pagina 8 / 16

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 12.12.2022, Data de actualizare 12.12.2022

Versiunea 03. Înlocuiește versiunea: 02

Pagina 9 / 16

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)
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 2% aromatic
LD50, oral, Șobolan, 5000 - 15000 mg/kg bw
uleiului de parafină, CAS: 8042-47-5
LD50, oral, Șobolan, > 5000 mg/kg
2,2'-iminodietanol, CAS: 111-42-2
LD50, oral, Șobolan, 676 - 2500 mg/kg bw
Oxid de aluminiu, CAS: 1344-28-1
LD50, oral, Șobolan, > 10000 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)
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 2% aromatic
LD50, dermic, lepure de casă, 3160 - 5000 mg/kg bw
LD50, dermic, Șobolan, >2000 mg/kg bw
uleiului de parafină, CAS: 8042-47-5
LD50, dermic, lepure de casă, > 2000 mg/kg
2,2'-iminodietanol, CAS: 111-42-2
LD50, dermic, lepure de casă, 12200-12970 mg/kg

Toxicitate acută inhalativă

Produsul
Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Component
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 2% aromatic
LC50, de conținut, Șobolan, 4,951 - 9,3 mg/L air, 4h
LC50, de conținut, Șobolan, 41 - 4467 ppm, 8h
LC50, de conținut, Șobolan, 5 mg/L air, 8h
uleiului de parafină, CAS: 8042-47-5
LC50, de conținut, Șobolan, 5 mg/L/4h
2,2'-iminodietanol, CAS: 111-42-2

Polarshine 20 Polishing Compound**Mirka Ltd**
66850 Jeppo

Data tipăririi 12.12.2022, Data de actualizare 12.12.2022

Versiunea 03. Înlocuiește versiunea: 02

Pagina 10 / 16

LC0, de conținut, Șobolan, 3,35 mg/L (4h)

Oxid de aluminiu, CAS: 1344-28-1

LC50, de conținut, Șobolan, 2,3 mg/L/4h

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.

uleiului de parafină, CAS: 8042-47-5

nu s-au observat efecte dăunătoare

2,2'-iminodietanol, CAS: 111-42-2

Ochi, Provoacă leziuni oculare grave.

Oxid de aluminiu, CAS: 1344-28-1

nu provoacă iritații

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

uleiului de parafină, CAS: 8042-47-5

nu s-au observat efecte dăunătoare

2,2'-iminodietanol, CAS: 111-42-2

dermic, iritant

Oxid de aluminiu, CAS: 1344-28-1

nu provoacă iritații

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

uleiului de parafină, CAS: 8042-47-5

nu s-au observat efecte dăunătoare

2,2'-iminodietanol, CAS: 111-42-2

dermic, fără efect de sensibilizare

Oxid de aluminiu, CAS: 1344-28-1

dermic, fără efect de sensibilizare

de conținut, 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 provoacă iritații

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona, CAS: 2634-33-5

Polarshine 20 Polishing Compound

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data tipăririi 12.12.2022, Data de actualizare 12.12.2022

Versiunea 03. Înlocuiește versiunea: 02

Pagina 11 / 16

NOAEL, oral, Șobolan, 69 mg/kg bw/day (OECD 407), Efectele observate nu sunt suficiente pentru o clasificare.

Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 2% aromatic

NOAEL, dermic, lepure de casă, 2000 mg/kg bw/day

NOAEL, oral, Șobolan, 500 mg/kg bw/day

NOAEC, de conținut, Șoarece, 11600 mg/m³NOAEC, de conținut, Șobolan, 6000 mg/m³

2,2'-iminodietanol, CAS: 111-42-2

LOAEL, oral, Șobolan, 160 - 320 ppm, s-au observat efecte dăunătoare

LOAEL, oral, Șobolan, 14 - 25 mg/kg bw/day, s-au observat efecte dăunătoare

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

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,

Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 2% aromatic

NOAEC, de conținut, Șobolan, 5220 mg/m³

uleiului de parafină, CAS: 8042-47-5

NOAEL, oral, Șobolan, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), nu s-au observat efecte dăunătoare

2,2'-iminodietanol, CAS: 111-42-2

de conținut, s-au observat efecte dăunătoare

dermic, s-au observat efecte dăunătoare

oral, s-au observat efecte dăunătoare

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

Cancerogenitate

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component

uleiului de parafină, CAS: 8042-47-5

NOAEL, oral, Șobolan, 1200 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.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data tipăririi 12.12.2022, Data de actualizare 12.12.2022

Versiunea 03. Înlocuiește versiunea: 02

Pagina 12 / 16

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

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)
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, < 2% aromatic
EL50, (72h), Algae, 1 g/L
NOELR, (72h), Algae, 1 g/L
NOELR, (28d), pește, 101 µg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 176 µg/L
LL50, (48h), pește, 1 g/L
LL50, (24h), pește, 1 g/L
LL50, (72h), pește, 1 g/L
LL50, (96h), pește, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 1 g/L
LL50, (24h), Invertebrates, 1 g/L
LL50, (48h), Invertebrates, 1 g/L
LL50, (72h), Invertebrates, 1 g/L
LL0, (24h), Invertebrates, 1 g/L
LL0, (96h), pește, 1 g/L
uleiului de parafină, CAS: 8042-47-5
LL50, (96h), pește, 100 - 10000 mg/L
LL50, (48h), Daphnia magna, 100 mg/L
2,2'-iminodietanol, CAS: 111-42-2
LC50, (96h), Pimephales promelas, 1460 mg/l (DIN 38412-8)
EC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata, 2,2 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 10-180 mg/l
IC50, (72h), Skeletonema costatum, 548 mg/l
IC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 3,3-3,6 mg/l

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data tipăririi 12.12.2022, Data de actualizare 12.12.2022

Versiunea 03. Înlocuiește versiunea: 02

Pagina 13 / 16

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 918-481-9: $\geq 60\%$, 28d (OECD 301 F) - Produsul este ușor biodegradabil.
CAS 8042-47-5: Produsul este greu biodegradabil.
CAS 1344-28-1: Metodele pentru determinarea biodegradabilității nu sunt aplicabile la substanțele anorganice.

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.

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

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data tipăririi 12.12.2022, Data de actualizare 12.12.2022

Versiunea 03. Înlocuiește versiunea: 02

Pagina 14 / 16

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

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.

Mirka Ltd
66850 Jeppo

Data tipăririi 12.12.2022, Data de actualizare 12.12.2022

Versiunea 03. Înlocuiește versiunea: 02

Pagina 15 / 16

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu este aplicabil

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	fără
- VOC (2010/75/CE)	ca. 16 %

15.2 Evaluarea securității chimice

S-a efectuat o evaluare de siguranță pentru următoarele substanțe din acest preparat:
EG 918-481-9

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1 Frazе de pericol (SECȚIUNEA 3)

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H361fd Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.
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 12.12.2022, Data de actualizare 12.12.2022

Versiunea 03. Înlocuiește versiunea: 02

Pagina 16 / 16

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

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 provoca contaminarea solului și a apelor subterane.



Copyright: Chemiebüro®

