

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Produktidentifikator:

PR-nr.: 2259682

Verners Sko- og støvlesværtc, Neutral og Sort

Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Finish til skind o.lign. til vedligeholdelse af fodtøj. Detail og industrielt.

Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Verners Sko & Støvlesværtc

Thorslundsvej 7 Tlf.: +45 - 87 41 66 11

DK-5000 Odense C Fax: +45 - 87 41 66 13

Danmark H: www.roc.dk

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): roc@roc.dk

Nødtelefon:

+45 - 87 41 66 11 (indenfor kontortid)

2. Fareidentifikation

Klassificering af stoffet eller blandingen:

Sundhedsskadelig og irriterende sværtc med langtidsvirkninger

EU (67/548 eller 1999/45): Xi;R38 Xn;R48/20 R66

CLP (1272/2008): Skin Irrit. 2;H315 STOT RE 1;H372

Ordlyd af faresætninger - se punkt 16.

Mærkningselementer:

EU:

Indeholder: Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (30-50%)



Sundhedsskadelig

R 38: Irriterer huden.

R 48/20: Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.

R 66: Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

S 2: Opbevares utilgængeligt for børn.

S 23: Undgå indånding af dampe.

S 24: Undgå kontakt med huden.

S 46: Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

Andre farer: Ingen kendte.

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Stoffer: -

Blandinger:

% w/w	Stofnavn	CAS	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.-nr.	Stoffklassificering	Note
30-50	Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet, tung	64742-48-9	265-150-3	649-327-00-6	-	EU: R10 Xn;R48/20-65 R66 CLP: Flam. Liq. 3;H226 STOT RE 1;H372 Asp. Tox. 1;H304	1,2
< 3	Morpholin	110-91-8	203-815-1	613-028-00-9	-	EU: R10 Xn;R20/21/22 C;R34 CLP: Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H302+H312+H332 Skin Corr. 1B;H314	-

1) Stoffet er et organisk opløsningsmiddel.

2) Supplerende fareoplysning EUH066.

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Indånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.

Hud: Fjern forurenede tøj. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Øjne: Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Ved ubehag: Søg læge.

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Irritation af lunger, hud og øjne. Hovedpine, træthed, kvalme, utilpashed og svimmelhed, ubehag, kvalme, opkastning, mavesmerter og diarré. Eksem med kløe, små knopper og evt. vabler.

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Ved bevidstløshed: Tilkald straks læge eller ambulance. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

5. Brandbekæmpelse

Slukningsmidler:

Vandtåge (aldrig vandstråle - spreder branden), skum, pulver eller kulsyre.

Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Undgå indånding af røggasser. Ved brand dannes meget giftige gasser: Carbon- og nitrogenoxider.

Anvisninger for brandmandskab:

Fjern beholdere om muligt eller nedkøl med vand. Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Begræns spredning. Sørg for god udluftning.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Spild danner en glat overflade ved kontakt med vand (risiko for glidulykker). Tørres op med klud eller lign. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

Henvisning til andre punkter:

Se ovenfor.

7. Håndtering og opbevaring

Forholdsregler for sikker håndtering:

Omhyggelig personlig hygiejne er nødvendig. Vask hænder og forurenede områder med vand og sæbe efter arbejdets ophør.

Undgå kontakt med øjne. Vask hænder og forurenede områder med vand og sæbe efter brug. Anvendes under velventilerede forhold. Kan bevirke bevidsthedssvækkelse.

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares i veltillukket originalbeholder på tørt og køligt sted.

Forsvarligt, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer o.l.

Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

Kontrolparametre:

Grænseværdi: 10 ppm = 36 mg/m³ EH (Morpholin)

10 ppm (Aromatiske carbonhydrider, C₉ ~ Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung)

E = Stoffet har en EF-grænseværdi. H = Stoffet kan optages gennem huden.

DNEL: Ingen CSR.

PNEC: Ingen CSR.

Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Ingen særlige.

Personlige værnemidler:

Indånding: Åndedrætsværn er normalt ikke nødvendigt. Ved utilstrækkelig ventilation: Anvend godkendt maske med gasfilter A (brunt mod organiske dampe). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Ved direkte hudkontakt: Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi. Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid for produktet, så det må anbefales at udskifte handsken ved spild på denne.

Øjne: Normalt ikke nødvendigt. Beskyttelsesbriller skal anvendes ved risiko for kontakt med øjnene.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen særlige.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende:	Sort eller neutral pasta (fast)
Lugt:	Af mineralolie
Lugttærskel:	Ikke bestemt
pH:	Ikke relevant
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	> 60
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke bestemt
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	Ikke bestemt
Damptryk (kPa, 20°C):	Ikke bestemt
Dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt
Relativ massefylde:	Ikke bestemt
Opløselighed:	Uopløselig i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K _{ow} :	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Viskositet (mm ² /s) v/40°C:	Ikke relevant
Eksplosive egenskaber:	Ikke relevant
Oxiderende egenskaber:	Ikke relevant
Andre oplysninger:	Ingen relevante

10. Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet:

Ingen tilgængelige data.

Kemisk stabilitet:

Stabilt ved anbefalede opbevaringsbetingelser.

Risiko for farlige reaktioner:

-

Forhold, der skal undgås:

Kraftig opvarmning.

Materialer, der skal undgås:

Stærke oxidationsmidler.

Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved brand eller kraftig opvarmning afgives meget giftige gasser: Carbon- og nitrogenoxider.

11. Toksikologiske oplysninger

Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	LC ₅₀ (inhalation, rotte) > 4 mg/l/4h (mineralolie) LC ₅₀ (inhalation, rotte - dampe) = 22,2 mg/l/1h (morpholin)	~ OECD 404 Ingen info.	IUCLID IUCLID
Dermal	LD ₅₀ (dermal, kanin) > 5000 mg/kg (mineralolie) LD ₅₀ (dermal, kanin) = 500 mg/kg (morpholin)	~ OECD 402 ~ OECD 402	IUCLID IUCLID
Oral	LD ₅₀ (oral, rotte) > 5000 mg/kg (mineralolie) LD ₅₀ (oral, rotte) = 1050 mg/kg (morpholin)	~ OECD 401 Ingen info.	IUCLID Litteratur
Ætsning/irritation:	Moderat hudirritation, kanin (mineralolie) Ingen øjenirritation, kanin (mineralolie) Ætsende, hud og øjne, kanin (morpholin)	Draize ~ OECD 405 Ingen info.	IUCLID IUCLID IUCLID
Sensibilisering:	Ikke sensibiliserende, marsvin (mineralolie) Ikke sensibiliserende, marsvin (morpholin)	Buhler Ingen info.	IUCLID IUCLID
CMR:	Ingen tilgængelige og/eller relevante data for reproduktionstoksicitet Kræftfremkaldende effekt af mineralolie afhænger af produktionsmetoden, såsom destillation, ekstraktion, etc. Case studier, menneske. TD _{low} = 10 mg/m ³	- - Ingen info.	- - Lund

11. Toksikologiske oplysninger (fortsat)

Sandsynlige eksponeringsveje: Hud, lunger og mavetarmkanal.

Symptomer:

- Indånding: Ved arbejde i små, dårligt ventilerede rum kan dampene give hovedpine, kvalme og svimmelhed.
- Hud: Virker irriterende og affedtende med rødme. Morpholin kan optages gennem huden og ved omfattende kontakt give symptomer som anført under ”Indånding”. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
- Øjne: Kan virke irriterende med rødme og smerter.
- Indtagelse: Irritation af slimhinderne i mavetarmkanalen. Der kan forekomme kvalme, opkastninger og diarré samt symptomer som nævnt under ”Indånding”.
- Kroniske virkninger: Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organisk opløsningsmiddel kan give skader på bl.a. lever, nyrer og centralnervesystem (herunder hjerneskader).

12. Miljøoplysninger

Toksicitet:

Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung med kp. > 135°C er kun svagt giftigt i vandmiljøet. LC₅₀ > 100 mg/l.

Morpholin er skadelig for vandlevende organismer.

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Regnbueørred - 96 t) = 180 mg/l (morpholin)	Ingen info. (FW)	Litteratur
Krebsdyr	EC ₅₀ (daphnia magna - 48 t) = 45 mg/l (morpholin)	OECD 202	IUCLID
	NOEC (daphnia magna - 21 d) = 5 mg/l (morpholin)	OECD 211	IUCLID
Alger	IC ₅₀ (Pseudokirchneriella subcapitata - 72 h) = 28 mg/l (morpholin)	Ingen info. (FW)	IUCLID
	IC ₅ (M. aeruginosa - 8 d) = 1,7 mg/l (morpholin)	Ingen info. (FW)	Litteratur

Persistens og nedbrydelighed:

Morpholine er let biologisk nedbrydeligt (97%/21d (OECD 302B)).

Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung er let biologisk nedbrydeligt (75%/28d (OECD 301F)).

Bioakkumuleringspotentiale:

Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung: Log K_{ow} > 5 (beregnet) - mulighed for kraftig bioakkumulering.

Morpholin: Log K_{ow} < 0 (beregnet) - ingen bioakkumulering forventes.

Mobilitet i jord:

Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung: K_{oc} (beregnet) > 5000 – Immobilitet forventes i jordmiljøer.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Metoder til affaldsbehandling:

Erhvervsmæssigt: Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe:

Affaldsfraktion:

EAK-kode:

H/Z

06.08

20 01 27 (Rester)

H/Z

05.99

15 02 02 (Absorptionsmidler forurenede med produktet)

14. Transportoplysninger

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID).

UN-nr.: UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Transportfareklasse(r)

Emballagegruppe:

-

Miljøfarer: Ingen.

Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden: Ikke relevant.

15. Oplysninger om regulering

Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse).

Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. dog Arbejdstilsynets bek. om unges arbejde).

Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

16. Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:

R 10:	Brandfarlig.
R 20/21/22:	Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
R 34:	Ætsningsfare.
R 38:	Irriterer huden.
R 48/20:	Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
R 65:	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R 66:	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
H226:	Brandfarlig væske og damp.
H302+H312+H332:	Farlig ved indtagelse, ved hudkontakt og ved indånding.
H304:	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314:	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315:	Forårsager hudirritation.
H372:	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
EUH066:	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Forkortelser:

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)
DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)
EC ₅₀ = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)
FW = Fresh Water (Ferskvand)
LC ₅₀ = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)
LD ₅₀ = Lethal Dose 50 % (Dødelig Dosis 50 %)
PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)
PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffekt-koncentration)
vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

Litteratur:

EPA Ecotox = Environmental Protection Agency (database med økotoksikologiske data)
IUCLID = International Uniform Chemical Database Information (International kemikaliedatabase med information om kemiske stoffer)
RTECS = Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

Yderligere oplysninger:

Mærkningselementer CLP:

Indeholder: Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (30-50%)



Fare

H315:	Forårsager hudirritation.
H372:	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
P102:	Opbevares utilgængeligt for børn.
P210:	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
P260:	Indånd ikke damp.
P262:	Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.
P301+P101:	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
EUH066:	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Ændringer siden forudgående version:

Ikke relevant.

Udarbejdet af: ALTox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 - Fax 38 34 77 99 / PW – Kvalitetskontrol SNS