

1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: Rosner NaturExpert Hartwachsöl**
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Stoffets/præparatets anvendelse Maling**
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**
MIPA SE
Am Oberen Moos 1
D-84051 Essenbach
Tel.: +49(0)8703-922-0
Fax.: +49(0)8703-922-100
e-mail: sdb-registratur@mipa-paints.com
www.mipa-paints.com
- **1.4 Nødtelefon: +49(0)700 24112112 (MIP)**

2 Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS02 flamme

Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig væske og damp.

- **Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF**
R10-66: Brandfarlig. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
- **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**
Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.
Ved længere eller gentagen kontakt med huden kan der opstå dermatitis (hudbetændelse) på grund af opløsningsmidlets affedtende virkning.
- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-liste, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.
- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS02

- **Signalord Advarsel**
- **Risikosætninger**
H226 Brandfarlig væske og damp.
- **Sikkerhedssætninger**

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P103	Læs etiketten før brug.
P210	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
P241	Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/udstyr.

(Fortsættes på side 2)

Handelsnavn: Rosner NaturExpert Hartwachsöl

(Fortsat fra side 1)

- P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
 P240 Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.
 P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.
 P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

· **Yderligere oplysninger:**

- EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
 Indeholder 2-butanonoxim. Kan udløse allergisk reaktion.

· **2.3 Andre farer**· **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

- **PBT:** Ikke relevant.
 · **vPvB:** Ikke relevant.

3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer· **3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger**

- **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

· **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 90622-58-5 EINECS: 292-460-6	Isoparaffinische Kohlenwasserstoffe ☒ Xn R65 R66 ----- ☠ Asp. Tox. 1, H304	50-100%
CAS: 90622-57-4 EINECS: 292-459-0	HYDROCARBONS,DEAROMATIFIED ☒ Xn R65 R10-53-66 ----- ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	3-<10%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35	1-methoxy-2-propanol R10-67 ----- ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ STOT SE 3, H336	1-<2,5%
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6	2-butanonoxim ☒ Xn R21-40; ☒ Xi R41; ☒ Xi R43 Carc. Cat. 3 ----- ☠ Carc. 2, H351; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	0,3-<1%
CAS: 127519-17-9 ELINCS: 407-000-3	Blanding af forgrenet og lineær C7-C9 alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionater ☠ N R51/53 ----- ☠ Aquatic Chronic 2, H411	0,3-<1%

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

4 Førstehjælpsforanstaltninger· **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
 · **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
 · **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjnlåg i flere minutter under rindende vand.
 · **Efter indtagelse:** Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

· **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

- Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 3)

Handelsnavn: Rosner NaturExpert Hartwachsöl

(Fortsat fra side 2)

- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

5 Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** CO₂, sand, slukningspulver. Brug ikke vand.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Må ikke skylles væk med vand eller vandige rengøringsmidler.
- **6.4 Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

7 Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
Undgå aerosoldannelse.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
Træforholdsregler mod elektrostatiske opladninger.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Ingen særlige krav.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Opbevares adskilt fra fødevarer.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Hold beholderen tætsluttende lukket.
- **Opbevaringsklasse:** 3
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
(Fortsættes på side 4)

Handelsnavn: Rosner NaturExpert Hartwachsöl

(Fortsat fra side 3)

· 8.1 Kontrolparametre
· Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:
107-98-2 1-methoxy-2-propanol

GV	Langtidsværdi: 185 mg/m ³ , 50 ppm
EH	

· **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· 8.2 Eksponeringskontrol
· Personlige værnemidler:
· Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

· Åndedrætsværn:


Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

· Håndbeskyttelse:


Beskyttelseshandsker (EN 374)

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

· Handskemateriale:

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

· Handskematerialets gennemtrængningstid

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

· Øjenbeskyttelse:


Tætsluttende beskyttelsesbriller

9 Fysisk-kemiske egenskaber

· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber
· Generelle oplysninger
· Udseende:

Form:	Flydende
Farve:	Ifølge produktbetegnelsen
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	Ikke bestemt.

· **pH-værdi:** Ikke bestemt.

· Tilstandsendring

Smeltepunkt/smelteområde	Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogeområde	185 °C

(Fortsættes på side 5)

Handelsnavn: Rosner NaturExpert Hartwachsöl

(Fortsat fra side 4)

· Flammepunkt:	54 °C (DIN EN ISO 1523:2002)
· Antændelighed (fast, i luftform):	Ikke relevant.
· Antændelsepunkt:	> 200 °C (DIN 51794)
· Nedbrydningstemperatur:	Ikke bestemt.
· Selvantændelighed:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Eksplodingsfare:	Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
· Eksplodingsgrænser:	
Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre:	Ikke bestemt.
· Damptryk:	Ikke bestemt.
· Densitet ved 20 °C:	0,824 g/cm ³ (DIN EN ISO 2811-1)
· Relativ densitet	Ikke bestemt.
· Damptæthed	Ikke bestemt.
· Fordampningshastighed	Ikke bestemt.
· Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.
· Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ikke bestemt.
· Viskositet:	
dynamisk:	Ikke bestemt.
kinematisk ved 20 °C:	14 s (DIN 53211/4)
· Opløsningsmiddelindhold:	
VOC (EU)	68,03 %
· Tørstofindhold:	22,6 %
· 9.2 Andre oplysninger	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

10 Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Carbonmonoxid

11 Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet:**
- **Primær irritationsvirkning:**
- **på huden:** Ingen lokalirriterende virkning.
- **på øjet:** Ingen lokalirriterende virkning.

(Fortsættes på side 6)

Handelsnavn: Rosner NaturExpert Hartwachsöl

(Fortsat fra side 5)

· **Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.

12 Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

13 Forhold vedrørende bortskaffelse


- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

· **Europæisk affaldskatalog**

08 01 11* Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

14 Transportoplysninger

- **14.1 UN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1263
- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
- **ADR** 1263 MALING, Særlige bestemmelser 640E
- **IMDG, IATA** PAINT
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
- **ADR**
- 
- **klasse** 3 (F1) Brandfarlige væsker
- **Faremærkat** 3

(Fortsættes på side 7)

Handelsnavn: Rosner NaturExpert Hartwachsöl

(Fortsat fra side 6)

· IMDG, IATA


· **Class** 3 Brandfarlige væsker
 · **Label** 3

· **14.4 Emballagegruppe**
 · **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Miljøfarer:**
 · **Marine pollutant:** Nej

· **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Advarsel: Brandfarlige væsker
 · **Kemler-tal:** 30
 · **EMS-nummer:** F-E,S-E

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

· Transport/yderligere oplysninger:

· **ADR**
 · **Transportkategori** 3
 · **Tunnelrestriktionskode** D/E

· **IMDG**
 · **Limited quantities (LQ)** 5L

· **UN "Model Regulation":** UN1263, MALING, Særlige bestemmelser 640E, 3, III

15 Oplysninger om regulering

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

· **Nationale forskrifter:**

Klasse	Andel i %
I	0,3-<1
NK	50-100

· **MAL-Code:** 5-6

· **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· Risikoangivelser

- H226 Brandfarlig væske og damp.
 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
 H312 Farlig ved hudkontakt.
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

(Fortsættes på side 8)

Handelsnavn: Rosner NaturExpert Hartwachsöl

(Fortsat fra side 7)

- H351 *Mistænkt for at fremkalde kræft.*
 H411 *Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.*
 H413 *Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.*
- R10 *Brandfarlig.*
 R21 *Farlig ved hudkontakt.*
 R40 *Mulighed for kræftfremkaldende effekt.*
 R41 *Risiko for alvorlig øjenskade.*
 R43 *Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.*
 R51/53 *Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.*
 R53 *Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.*
 R65 *Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse.*
 R66 *Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.*
 R67 *Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.*

Forkortelser og akronymer:

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4