

Sikkerhetsdatablad

I henhold til REACH-vedlegg II - Forordning (EU) 2020/878

AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Kode: 61
Navn: RYLARD VG 61 DEFENDER
UFI: 6G40-80A8-J00C-2CXM

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Beskrivelse/Bruk: OLEOFENOLISK GRUNNING FOR TRE

Identifisert bruk	Industrielle	Profesjonelle	Forbruk
Protezione del legno	-	✓	✓

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn: B.R.A.V.A. SRL
Adresse: Via B. Parodi 284 a
Sted og land: 16010 Ceranesi (GE)
Italia
Tif. +39 010 782864

Email til fagkyndige med ansvar for sikkerhetsinformasjonen: sds@brava.it

1.4. Nødtelefonnummer

For informasjon i hastesaker kontaktes: Informations: B.R.A.V.A. S.r.l. +39 010 782864 (lu-ve 8.30-12.30; 14.00-18.00)
Giftinformasjonen: 22 59 13 00

AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Produktet er klassifisert som farlig i henhold til forskriftene i (EF) forordning 1272/2008 (CLP) med endringer og tilrettelegginger. Produktet må derfor ha et sikkerhetsdatablad iht. bestemmelsene i (EU) forordningen 2020/878.

Eventuell tilleggsinformasjon angående helse- og/eller miljørisikoer, finnes i avsnitt 11 og 12 i dette databladet.

Klassifisering og fareangivelse:

Brannfarlige væsker, kategori 3	H226	Brannfarlig væske og damp.
Aspirasjonsfare, kategori 1	H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1	H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3	H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

2.2. Merkingselementer

Faremerking i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) med endringer og tilrettelegginger.

61 - RYLARD VG 61 DEFENDER

Piktogrammer:



Advarsler: Fare

Fareangivelser:

- H226** Brannfarlig væske og damp.
- H304** Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H317** Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H336** Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
- EUH066** Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Råd for sikkerhet:

- P210** Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
- P331** IKKE framkall brekning.
- P280** Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.
- P301+P310** VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / en lege / . . .
- P370+P378** Ved brann: slukk med . . .
- P261** Unngå innånding av støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler.

Inneholder: HYDROKARBONER, C9-C11, N-ALKANER, ISOALKANER, SYKLISK, <2 % AROMATISK TERPENTINOLJE
1-METOKSY-2-PROPANOL

VOC (Direktiv 2004/42/EF) :

Treimpregnering til innendørs og utendørs bruk, som ikke er filmdannende.

VOC uttrykt i gram/liter av produkt klar til bruk : 554,88
Maksimalverdi : 700,00

2.3. Andre farerI henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer med \geq konsentrasjon enn 0,1%.Produktet inneholder ikke substanser med hormonforstyrrende egenskaper i konsentrasjonen \geq 0,1%.

AVSNITT 3. Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**3.2. Stoffblandinger**

Inneholder:

Identifikasjon	x = Kons. %	Klassifikasjon (EF) 1272/2008 (CLP)
HYDROKARBONER, C9-C11, N-ALKANER, ISOALKANER, SYKLISK, <2 % AROMATISK INDEKS 649-327-00-6 EC 265-150-3 CAS 64742-48-9	50 ≤ x < 75	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, Anmerkning om klassifisering i henhold til vedlegg VI i CLP-forordningen: P
1-METOKSY-2-PROPANOL INDEKS 603-064-00-3 EC 203-539-1 CAS 107-98-2	1 ≤ x < 5	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
TERPENTINOLJE INDEKS 650-002-00-6 EC 232-350-7 CAS 8006-64-2	1 ≤ x < 2,5	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411 ATE Oral: 500 mg/kg, ATE Hud: 1100 mg/kg, LC50 Innånding damp: 13,7 mg/l/4h
ACETAT AV 1-METYL-2-METOKSYETYL INDEKS 607-195-00-7 EC 203-603-9 CAS 108-65-6	1 ≤ x < 5	Flam. Liq. 3 H226

Den fullstendige teksten fareanvisninger (H) finnes i avsnitt 16 i databladet.

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

I tvilstilfeller eller ved symptomer bør du kontakte lege og vise frem dette dokumentet.

Ved alvorligere symptomer, be om øyeblikkelig legehjelp.

ØYNE: Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Skyll straks med mye vann i minst 15 minutter mens øynene holdes åpne.

Kontakt lege snarest.

HUD: Tilsølte klær må fjernes straks. Vask øyeblikkelig og omhyggelig med rennende vann (om mulig med såpe). Kontakt lege snarest. Unngå videre kontakt med forurensede klær.

SVELGING: Brekning må ikke fremkalles mm. legen har gitt sin uttrykkelige tillatelse til det. Gi aldri en bevisstløs person noe å drikke eller spise. Kontakt lege snarest.

INNÅNDING: Personen bringes ut i frisk luft, langt fra ulykkesstedet. Ved symptomer på åndedrettsbesvær (hoste, dyspne, pustevanskeligheter, astma) må man sørge for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Om nødvendig gi oksygen. Gi kunstig åndedrett hvis åndedrettet opphører.

Kontakt lege snarest.

Verneutstyr for hjelpemannskapet

Det er god praksis at hjelpemannskapet som bistår en person som har blitt eksponert for et kjemikalie eller en kjemisk blanding, benytter personlig verneutstyr. Typen verneutstyr avhenger av hvor farlig stoffet eller blandingen er, av eksponeringsmåten og grad av kontaminasjon. Dersom man ikke har andre spesifikke indikasjoner, anbefaler vi bruk av engangshansker hvis det er risiko for kontakt med biologiske væsker. Se avsnitt 8 for hvilken type PVU som er egnet for stoffets eller blandingens spesielle egenskaper.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Det foreligger ingen spesifikk informasjon om symptomer eller virkninger av produktet.

FORSINKEDE VIRKNINGER: Ut i fra informasjonene vi har i dag, har vi ikke kjennskap til tilfeller av seneffekter som følge av eksponering for dette produktet.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / en lege / . . .

Hjelpemidler som skal finnes på arbeidsplassen for spesifikk og øyeblikkelig behandling

Rennende vann for vask av hud og øyne.

AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Egnede slukningsmidler: karbondioksyd, skum, pulver. Brannfarlige damper fra utslipp og spill som ikke er blitt antent kan fjernes med vannsky for å beskytte hjelpepersonellet med å stanse utslippet.

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Vannstråler må ikke brukes. Vann er ikke egnet til å slukke brannen, men kan brukes til å kjøle ned lukkede beholdere som utsettes for flammer for å unngå sprekker og eksplosjoner.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

FARER FORBUNDET MED EKSPONERING I TILFELLE BRANN

Det kan danne seg overtrykk i beholdere som blir utsatt for ilden, med fare for eksplosjon. Unngå innånding av branngasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

GENERELL INFORMASJON

Kjøøl beholderne med vannsprut for å unngå at produktet nedbrytes og unngå at stoffer som kan være helsefarlige dannes. Bruk alltid fullt brannvernutstyr. Samle opp vannet som er blitt brukt til å slukke brannen, dette må ikke slippe ut i kloakken. Kontaminert vann som er blitt brukt til slukkingen og restene etter brannen må behandles ifølge gjeldende forskrifter.

UTSTYR

Normalt vernetøy for brannmannskap, dvs. brannmannsbekledning (EN 469), hansker (EN 659) og støvler (HO A29 eller A30), sammen med selvforsynt pusteapparat med komprimert luft med åpent kretsløp (BS EN 137).

AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Stans lekkasjen hvis det er mulig uten risiko.

Anvende egnet beskyttelsestøy (inkl. personlig verneutstyr, som omhandles i punkt 8 i sikkerhetsdatabladet) for å forhindre forurensing av hud, øyner og klær. Disse anvisningene gjelder både for personalet som bearbeider produktet og for førstehjelpstiltak.

Personer som ikke bruker egnet verneutstyr må holdes på avstand. Bruk eksplosjonssikring. Fjern alle antennelseskilder (sigaretter, flammer, gnister osv) eller varmekilder fra lekkasjeområdet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Pass på at produktet ikke renner ut i kloakken, i overflatevann eller i grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Spill suges opp i egnet beholder. Sjekk med seksjon 10 om beholderen som skal brukes er kompatibel med produktet. Resterende spill tas opp med inert absorberende materiale.

Sørg for å luften lekkasjeområdet tilstrekkelig. Destruksjon av kontaminert materiale skal utføres iht. til punkt 13.

6.4. Henviing til andre avsnitt

Eventuell informasjon om personlig verneutstyr og avfallshåndtering finnes i avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7. Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Oppbevares langt fra varme, gnister og åpen ild, det må ikke røykes og fyrstikker eller lightere må ikke brukes. Uten tilstrekkelig ventilasjon kan dampene samle seg i gulvhøyde og antennes, også på avstand, med fare for flammetilbakeslag hvis de antennes. Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning. Unngå å spise, drikke og røyke under arbeid med produktet. Ta av deg de tilsølte klesplaggene og verneutstyret før du går inn i spiseområdene. Unngå å slippe produktet ut i miljøet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må kun oppbevares i den originale beholderen. Oppbevares på et kjølig sted med god utluftning, i god avstand fra varmekilder, åpne flammer, gnister og andre antenneskilder. Beholderne må ikke oppbevares i nærheten av eventuelle inkompatible materialer. Kontroller seksjon 10.

ACETAT AV 1-METYL-2-METOKSYETYL

Oppbevares i inert atmosfære og beskyttes fra fuktighet fordi det lett hydrolyserer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Informasjon er ikke tilgjengelig

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Reguleringsreferanser:

DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France Décret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direktiv (EU) 2022/431; Direktiv (EU) 2019/1831; Direktiv (EU) 2019/130; Direktiv (EU) 2019/983; Direktiv (EU) 2017/2398; Direktiv (EU) 2017/164; Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EF; Direktiv 2004/37/EF; Direktiv 2000/39/EF; Direktiv 98/24/EF; Direktiv 91/322/EØF.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

61 - RYLARD VG 61 DEFENDER

	system	lokale	system
Oral			0,871 mg/kg/d
Hud	125000 mg/kg/d		208000 mg/kg/d

Merking:

(C) = CEILING ; INHALB = Inhalerbar fraksjon ; RESPIR = Respirabel fraksjon ; TORAK = Torakal fraksjon.

VND = identifisert fare men ingen tilgjengelig DNEL/PNEC ; NEA = ingen forventet eksponering ; NPI = ingen identifisert fare ; LOW = lav fare ; MED = middels fare ; HIGH = høy fare.

8.2. Eksponeringskontroll

Med tanke på at passende tekniske systemer alltid bør prioriteres framfor personlig verneutstyr, må man sørge for god utlufting av arbeidsområdet ved hjelp av effektiv lokal oppsugning.

Be eventuelt dine leverandører om råd om valg av personlig verneutstyr ved bruk av kjemiske stoffer.

Det personlige verneutstyret skal være forsynt med CE-merke som viser at det er i samsvar med gjeldende forskrifter.

Nøddusj med øye- og ansiktsdusj.

BESKYTTELSE AV HENDER

Hendene må beskyttes med arbeidshansker av klasse III.

Følgende bør vurderes ved valg av arbeidshanskemateriale (se standard EN 374): kompatibilitet, degradering, gjennomtrengningstid.

Hvis de skal brukes med preparater må arbeidshanskenes motstandsdyktighet, som ikke er forutsigbar, kontrolleres før bruk. Hanskenes levetid avhenger av hvor lenge de eksponeres.

BESKYTTELSE AV HUD

Bruk arbeidsklær med lange ermer og sikkerhetsko for profesjonell bruk av klasse II (se Forordning 2016/425 og standard EN ISO 20344). Vask med vann og såpe etter å ha fjernet de beskyttende klærne.

Dersom det er risiko for eksplosjonsfare i arbeidsmiljøet, bør man vurdere å utstyre personellet med antistatisk tøy.

ØYEBESKYTTELSE

Vi anbefaler bruk av fullstendig tette/lukkede vernebriller (se standard EN ISO 16321).

ÅNDEDRETTSVERN

Bruk av åndedrettsvern er nødvendig der de tekniske forholdsreglene man har tatt ikke er tilstrekkelige til å begrense arbeiderens eksponering for de antatte grenseverdiene. Vi anbefaler at man bruker maske med filter av typen A, og at man velger klasse (1, 2 eller 3) iht. hvilken konsentrasjonsbegrensning det skal benyttes til. (se standard EN 14387).

Dersom stoffet det er snakk om er luktfritt eller dets luktgrense overskrider den relative TLV-TWA-grensen, samt i nødstilfeller, må man bruke et pusteapparat med trykluft med åpent kretsløp (jf.forskrift EN 137) eller et luftforsynt pusteapparat (jf. forskrift EN 138). Se forskrift EN 529 for korrekt valg av åndedrettsvern.

KONTROLL AV MILJØEKSPONERING

Emisjonene under produksjonsprosessene, inkludert de som kommer via ventileringsapparatene, bør kontrolleres slik at man passer på at de er i samsvar med miljøforskriftene.

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Egenskaper	Verdi	Informasjon
Fysisk tilstand	flytende	
Farge	strågul	
Lukt	karakteristisk for løsemiddel	
Smelte-eller frysepunkt	ikke tilgjengelig	
Startkokepunkt	ikke tilgjengelig	
Brennbarhet	brannfarlige væsker	
Nedre eksplosjonsgrense	ikke tilgjengelig	
Øvre eksplosjonsgrense	ikke tilgjengelig	
Flammepunkt	> 42 °C	
Selvantennelsepunkt	> 200 °C	
Spaltningstemperatur	ikke tilgjengelig	
pH	ikke anvendelig	Årsak for manglende data:stoffet / blandingen er ikke løselig (i vann)
Kinematisk viskositet	ikke tilgjengelig	
Oppløselighet	oppløselig i organiske løsemidler	
Fordelingskoeffisient: N-oktanol/vann	ikke tilgjengelig	
Damptrykk	ikke tilgjengelig	
Tetthet og/eller relativ tetthet	0,85	
Relativ damptetthet	ikke tilgjengelig	
Partikkel egenskaper	ikke anvendelig	

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon om fysiske risikoklassifiseringer

Informasjon er ikke tilgjengelig

9.2.2. Annen sikkerhetsinformasjon

Totalt faste stoffer (250°C / 482°F)	34,72 %	
VOC (Direktiv 2004/42/EF) :	65,28 % - 554,88	g/liter
VOC (flyktig karbon)	52,64 % - 447,41	g/liter

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved normale bruksforhold er det ingen spesiell fare for reaksjon med andre stoffer.

TERPENTINOLJE

Oppløser gummi.

ACETAT AV 1-METYL-2-METOKSYETYL

Stabilt under normale bruksforhold og lagring.

Med luft kan det langsomt danne peroksider som eksploderer pga. temperaturøkning.

1-METOKSY-2-PROPANOL

Oppløser ulike plastmaterialer. Stabilt under normale bruksforhold og lagring.

Absorberer og oppløses i vann og organiske løsemidler. Med luft kan det langsomt danne eksplosive peroksider.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale bruks- og lagringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

TERPENTINOLJE

Reagerer voldsomt med: sterke oksidasjonsmidler, klor. Ved kontakt med: tinnklorid. Mulig brannfare. Oppløser gummi. Utvikler varme ved kontakt med: kalsiumhypokloritt, kromtrioksid, kromoksyklorid, tinn(IV)klorid. Risiko for eksplosjon ved kontakt med: saltpetersyre, fluor.

I oksygenholdig atmosfære utvikles eksplosive peroksider.

ACETAT AV 1-METYL-2-METOKSYETYL

Kan reagere voldsomt med: oksiderende stoffer, sterke syrer, alkalimetaller.

1-METOKSY-2-PROPANOL

Kan reagere farlig med: sterke oksidasjonsmidler, sterke syrer.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå overoppvarming. Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning. Unngå alle antenneskilder.

1-METOKSY-2-PROPANOL

Unngå eksponering for: luft.

HYDROKARBONER, C9-C11, N-ALKANER, ISOALKANER, SYKLISK, <2 % AROMATISK

Unngå eksponering for: åpen ild, tennkilder.

10.5. Uforenlige materialer

ACETAT AV 1-METYL-2-METOKSYETYL

Ikke kompatibel med: oksiderende stoffer, sterke syrer, alkalimetaller.

1-METOKSY-2-PROPANOL

Ikke kompatibel med: oksiderende stoffer,sterke syrer,alkalimetaller.

HYDROKARBONER, C9-C11, N-ALKANER, ISOALKANER, SYKLISK, <2 % AROMATISK

Ikke kompatibel med: oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Som følge av nedbrytning pga. varme eller brann, kan det frigjøres gasser og damper som kan være helseskadelige.

TERPENTINOLJE

Kan utvikle: asykliske terpen,monosykliske terpen,hydroterpen,pyroner,cymener.

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

I mangel av data fra toksikologiske tester av produktet, vurderes eventuelle helsefarer ut i fra produktets innholdsstoffer i overensstemmelse med kriteriene som er foreskrevet i den angjeldende klassifiseringsforskriften.

Man må derfor ta hensyn til de enkelte farlige stoffenes konsentrasjon, som eventuelt beskrives i avsn. 3, for å kunne vurdere de toksikologiske virkningene ved eksponering av produktet.

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Metabolisme, toksikokinetikk, handlingsmekanisme og andre informasjoner

ACETAT AV 1-METYL-2-METOKSYETYL

Hovedinngangsveien er huden, mens luftveiene er mindre viktige på grunn av produktets lave dampspenning.

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

ACETAT AV 1-METYL-2-METOKSYETYL

ARBEIDERE: innånding, hudkontakt.

1-METOKSY-2-PROPANOL

ARBEIDERE: innånding, hudkontakt.

BEFOLKNING: inntak av kontaminert mat eller vann. Innånding av omgivelsesluft. Hudkontakt med produkter som inneholder stoffet.

Øyeblikkelige og forsinkede effekter, samt kroniske effekter av kort- og langtids eksponering

ACETAT AV 1-METYL-2-METOKSYETYL

Over 100 ppm forårsaker irritasjon i slimhinnene i øynene, nesen og orofarynks. Ved 1000 ppm vil man kunne merke balanseproblemer og alvorlig øyeirritasjon. Kliniske og biologiske undersøkelser av frivillig eksponerte personer har ikke vist anomalier. Acetat gir større hud- og øyeirritasjon ved direkte kontakt. Det er ikke rapportert om kroniske effekter hos mennesker (INCR, 2010).

1-METOKSY-2-PROPANOL

Hovedinngangsveien er huden, mens luftveiene er mindre viktige på grunn av produktets lave dampspenning. Over 100 ppm forårsaker irritasjon i slimhinnene i øynene, nesen og orofarynks. Ved 1000 ppm vil man kunne merke balanseproblemer og alvorlig øyeirritasjon. Kliniske og biologiske undersøkelser av frivillig eksponerte personer har ikke vist anomalier. Acetat gir større hud- og øyeirritasjon ved direkte kontakt. Det rapporteres ikke om kroniske effekter på mennesker.

Interaktive effekter

Informasjon er ikke tilgjengelig

61 - RYLARD VG 61 DEFENDER

AKUTT GIFTIGHET

ATE (Innånding - damp) av blandingen:	> 20 mg/l
ATE (Oral) av blandingen:	>2000 mg/kg
ATE (Hud) av blandingen:	>2000 mg/kg

TERPENTINOLJE

ATE (Hud):	1100 mg/kg estimat fra tabell 3.1.2. i Vedlegg I i CLP (tallet brukes for beregningen av miksturens akutte toksisitetsestimat)
LD50 (Oral):	5760 mg/kg Rat
ATE (Oral):	500 mg/kg estimat fra tabell 3.1.2. i Vedlegg I i CLP (tallet brukes for beregningen av miksturens akutte toksisitetsestimat)
LC50 (Innånding damp):	13,7 mg/l/4h Rat

ACETAT AV 1-METYL-2-METOKSYETYL

LD50 (Hud):	> 5000 mg/kg Rat
LD50 (Oral):	8530 mg/kg Rat

1-METOKSY-2-PROPANOL

LD50 (Hud):	13000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	5300 mg/kg Rat
LC50 (Innånding damp):	54,6 mg/l/4h Rat

HYDROKARBONER, C9-C11, N-ALKANER, ISOALKANER, SYKLISK, <2 % AROMATISK

LD50 (Hud):	> 2000 mg/kg rabbit
LD50 (Oral):	> 5000 mg/kg ratto

ETSENDE FOR HUDE / IRRITERENDE FOR HUDE

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

ALVORLIG ØYESKADE / ØYEIRRITASJON

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

SENSIBILISERENDE

Sensibiliserende for huden

MUTAGENISITET

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

KREFTFRAMKALLENDE EGENSKAPER

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

REPRODUKSJONSTOKSISITET

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - ENKELTEKSPONERING

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - GJENTATT EKSPONERING

61 - RYLARD VG 61 DEFENDER

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

ASPIRASJONSFARE

Giftig ved aspirasjon

11.2. Informasjon om andre risikoer

Basert på tilgjengelige data inneholder produktet ikke stoffer som er oppført i de viktigste europeiske lister over potensielle eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer med helseeffekter på mennesker under evaluering.

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

Brukes i henhold til korrekte arbeidsrutiner; unngå utslipp av produktet i miljøet. Informer kompetente myndigheter hvis produktet har rent ut i vannfar eller hvis det har forurenset jorden eller vegetasjonen.

12.1. Giftighet

HYDROKARBONER, C9-C11, N-ALKANER,
ISOALKANER, SYKLISK, <2 % AROMATISK
LC50 - Fisk

8,2 mg/l/96h Pimephales promelas

EC50 - Skalldyr

4,5 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alger / Vannplanter

3,1 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

TERPENTINOLJE

Destillater av petroleum, karbon, vegetabiliske ekstrakter: er blandinger av parafin-, nafta-, diterpen- og aromatiske hydrokarboner. Deres innvirkning på miljøet avhenger av sammensetningen. Må, under alle omstendigheter, brukes i henhold til god arbeidspraksis, og må ikke kastes i miljøet.

TERPENTINOLJE

Vannoppløselighet 0,1 - 100 mg/l

Raskt nedbrytbar

ACETAT AV 1-METYL-2-METOKSYETYL

Vannoppløselighet > 10000 mg/l

Raskt nedbrytbar

1-METOKSY-2-PROPANOL

Vannoppløselighet 1000 - 10000 mg/l

Raskt nedbrytbar

HYDROKARBONER, C9-C11, N-ALKANER,
ISOALKANER, SYKLISK, <2 % AROMATISK

Raskt nedbrytbar

12.3. Bioakkumuleringsevne

ACETAT AV 1-METYL-2-METOKSYETYL

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann 1,2

1-METOKSY-2-PROPANOL

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann < 1

12.4. Mobilitet i jord

HYDROKARBONER, C9-C11, N-ALKANER,
ISOALKANER, SYKLISK, <2 % AROMATISK

61 - RYLARD VG 61 DEFENDER

Fordelingskoeffisient: jord/vann 1,78

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer med \geq konsentrasjon enn 0,1%.

12.6. Endokrinødeleggende egenskaper

Basert på tilgjengelige data inneholder produktet ikke stoffer som er oppført i de viktigste europeiske lister over potensielle eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer med miljøeffekter under evaluering.

12.7. Andre skadevirkninger

Informasjon er ikke tilgjengelig

AVSNITT 13. Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet må gjenbrukes hvis mulig. Rester av produktet må anses som farlig spesialavfall. Farlighetsgraden av avfall som inneholder dette produktet må vurderes på grunnlag av gjeldende lovforskrifter.

Behandling av avfall må utføres av et firma som er autorisert til å håndtere avfall, i henhold til nasjonale og eventuelt lokale reglementer.

Transport av avfall kan være gjenstand for ADR restriksjoner.

Håndtering av avfall som oppstår ved bruk eller spredning av dette produktet må organiseres i samsvar med arbeidssikkerhetsforskrifter. Se avsnitt 8 for mulig behov for personlig verneutstyr.

FORURENSET EMBALLASJE

Forurenset emballasje må leveres til gjenvinning eller nedbrytning i henhold til de nasjonale forskrifter for avfallsbehandling.

AVSNITT 14. Transportopplysninger

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: FN 1263

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID: Klasse: 3 Etikett: 3

IMDG: Klasse: 3 Etikett: 3

IATA: Klasse: 3 Etikett: 3



61 - RYLARD VG 61 DEFENDER

14.4. Emballasjegruppe

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Miljøfarer

ADR / RID: Miljøfarlig

IMDG: Marint
forurensende
stoff

IATA: NEI



Ved lufttransport er merking av kolli med miljøskadelige stoffer obligatorisk kun for UN 3077 og UN 3082.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Begrensede mengder: 5 L	Kode for restriksjoner i tunnel: (D/E)
	Spesielle forskrifter: 163, 367, 650		
IMDG:	EMS: F-E, <u>S-E</u>	Begrensede mengder: 5 L	
IATA:	Last:	Maksimal mengde: 220 L	Anvisninger for emballasje: 366
	Passasjerer:	Maksimal mengde: 60 L	Anvisninger for emballasje: 355
	Spesielle forskrifter:	A3, A72, A192	

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Informasjon er ikke relevant

AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EU: P5c

Begrensninger for produktet eller stoffer som omfattes iht. vedlegg XVII (EF) forordning 1907/2006

Produkt
Punkt 3 - 40

Omfattede stoffer
Punkt 75

Forskrift (EU) 2019/1148 - om markedsføring og bruk av forgjengere til eksplosiver

61 - RYLARD VG 61 DEFENDER

ikke anvendelig

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH)

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke SVHC-stoffer med \geq konsentrasjon enn 0,1%.

Stoffer som er underlagt godkjenning (vedlegg XIV REACH)

Ingen

Stoffer som er underlagt krav om eksportmelding iht. Forordning (EU) 649/2012:

Ingen

Stoffer som er underlagt Rotterdamkonvensjonen:

Ingen

Stoffer som er underlagt Stockholmkonvensjonen:

Ingen

Helsekontroller

Arbeidere som utsettes for dette kjemiske stoffet behøver ikke gjennomgå helsesjekk, på betingelse av at de tilgjengelige risikovurderingsdataene viser at risikoen for arbeidernes helse og sikkerhet er liten, og at bestemmelsene i direktiv 98/24/EC overholdes.

VOC (Direktiv 2004/42/EF) :

Treimpregnering til innendørs og utendørs bruk, som ikke er filmdannende.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemikaliesikkerhetsutredning er ikke foretatt for forberedelsen/for substansen oppgitt i avsnitt 3.

AVSNITT 16. Andre opplysninger

Tekst med anvisninger om fare (H), omtalt i avsnitt 2-3 i databladet:

Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, kategori 3
Acute Tox. 4	Akutt giftighet, kategori 4
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, kategori 1
Eye Irrit. 2	Øyeirritasjon, kategori 2
Skin Irrit. 2	Irriterende for hude, kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 2
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.

61 - RYLARD VG 61 DEFENDER

H312	Farlig ved hudkontakt.
H332	Farlig ved innånding.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H336	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

MERKING:

- ADR: Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
- ATE: Akutt Toksisitet Estimert
- CAS: Chemical Abstract Service-nummer
- EC50: Den konsentrasjonen av et stoff som gir en spesifikk effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes
- EF: Identifikasjonsnummer i ESIS (Europeisk informasjonssystem for kjemikalier)
- CLP: Forordning (EF) 1272/2008
- DNEL: Avledet nivå uten virkning
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Det globale harmoniserte system for klassifisering og merking av kjemikalier
- IATA DGR: Regelverket om lufttransport av farlig gods forvaltet av den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
- IC50: Den konsentrasjonen av et stoff som gir en hemmende effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes
- IMDG: Den internasjonale kodeks for transport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEKS: Identifikasjonsnummer som skal oppgis i vedlegg VI i CLP
- LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av organismene som testes
- LD50: Dødelig dose i 50 % av organismene som testes
- OEL: Yrkeshygienisk grenseverdi
- PBT: Vedvarende, bioakkumulerende og giftig
- PEC: Forventet miljøkonsentrasjon
- PEL: Forventet eksponeringsnivå
- PMT: Vedvarende, mobil og giftig
- PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet
- REACH: Forordning (EF) 1907/2006
- RID: Regelverket om internasjonal jernbanetransport av farlig gods
- TLV: Veiledende grenseverdi
- TLV TAKVERDI: Konsentrasjon som ikke tillates overskredet i arbeidsatmosfæren.
- TWA: Gjennomsnittlig tidsveiet eksponeringsgrense
- TWA STEL: Kortsiktig tidsveiet eksponeringsgrense
- VOC: Flyktige organiske forbindelser
- vPvB: Svært vedvarende og svært bioakkumulerende
- vPvM: Svært vedvarende og svært mobil
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

GENERELL BIOGRAFI:

1. Forordning (EF) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
2. Forordning (EF) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
3. Forordning (EU) 2020/878 (Vedl. II, REACH-forordningen)
4. Forordning (EF) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
5. Forordning (EU) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
6. Forordning (EU) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
7. Forordning (EU) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
8. Forordning (EU) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
9. Forordning (EU) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
10. Forordning (EU) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
11. Forordning (EU) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
12. Forordning (EU) 2016/1176 (IX Atp. CLP)
13. Forordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Forordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Forordning (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)

61 - RYLARD VG 61 DEFENDER

- 16. Delegert forordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- 17. Forordning (EU) 2019/1148
- 18. Delegert forordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- 19. Delegert forordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20. Delegert forordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Delegert forordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- 22. Delegert forordning (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- 23. Delegert forordning (EU) 2023/707
- 24. Delegert forordning (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
- 25. Delegert forordning (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
- 26. Delegert forordning (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition

- Handling Chemical Safety

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

- Nettsted til IFA GESTIS

- Nettsted til ECHA (Europeiske kjemikaliemyndigheter)

- Database for SDS-modeller for kjemiske stoffer - det italienske Helsedirektoratet og ISS (Istituto Superiore di Sanità)

Opplysninger for brukeren:

Opplysningene som finnes i denne spesifikasjonen er basert på kunnskapene i vår besittelse ved aktuell versjonsdato.

Brukeren må forvise seg om at opplysningene er egnede og fullstendige med hensyn til den spesifikke bruken produktet er beregnet på.

Dette dokumentet må ikke tolkes som garanti for noen av produktets bestemte egenskaper.

Da vi ikke kan utøve noen direkte kontroll av produktets bruk, er det brukerens plikt å følge, på eget ansvar, de gjeldende lovene og forskriftene for hygiene og sikkerhet. Vi påtar oss intet ansvar for ukorrekt bruk.

Gi personalet som skal bruke de kjemiske produktene den nødvendige informasjonen.

BEREGNINGSMETODER FOR KLASSIFISERING

Kjemisk/fysisk farer: Produktklassifisering er avledet fra kriterier etablert av CLP-forordningen, bilag I, del 2. Dataene for vurdering av kjemisk-fysiske egenskaper er rapportert i seksjon 9.

Helsefarer: Produktklassifisering er basert på beregningsmetoder i henhold til Bilag 1 av CLP, del 3, med mindre noe annet er bestemt i del 11.

Miljøfarer: Produktklassifisering er basert på beregningsmetoder i henhold til Bilag 1 av CLP, del 4, med mindre noe annet er bestemt i del 12.

Endringer i forhold til forrige reviderte utgave:

Man har utført endringer i følgende seksjoner:

02 / 03 / 07 / 09 / 11 / 12.