

Laget den <i>2015-06-01</i>		Reg. nr. <i>VI-2220-10/20-2</i>	
Laget av <i>E.Nordenberg</i>		Godkjent av <i>B.Wettermark</i>	
Produktnavn <i>TOP 1FR</i>	Produkt nr. <i>2220-10/20</i>	Rev. den <i>2019-05-14</i>	Rev. <i>2</i> Side <i>1(7)</i>

1. Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

1.1 Produktbetegnelse

Produktnavn: *TOP 1FR*
 Produktnummer: *2220-10/20*

1.2 Relevant identifisere anvendelser av stoffet eller stoffblandingen og anvendelser som frarådes

Kjemisk/teknisk produktbeskrivelse: *Fargeprodukt*
 Bruksområde: *Klarlakk for brannbeskyttelsessystem*

1.3 Detaljert informasjon om leverandører av sikkerhetsdatabladet

Firma: *Protega AB*
Verkstadsgatan 6B
SE-231 66 Trelleborg
Sverige

Kontaktperson: *Björn Wettermark eller Emma Nordenberg*
 Telefon: *+46 410 567 80*
 Telefax: *+46 410 567 89*
 E-post: *info@protega.se*
 Web-adresse: *www.protega.se*

1.4 Nødnummer

Telefon ved ulykke: *+46 410 567 80* ellers: *113*

2. Viktigste faremomenter

2.1 Klassifisering av stoffet eller preparatet

Klassifisering i henhold til CLP forordning 1272/2008/EG.

<i>Flam. Liq. 3</i>	<i>H226 Brannfarlig væske og damp</i>
<i>ASP.Tox.1</i>	<i>H304 Kan være dødelig ved svelging og kommer i luftveiene</i>
<i>Acute tox.4</i>	<i>H312 Farlig ved hudkontakt</i>
<i>Skin Irrit.2</i>	<i>H315 Irriterende for huden</i>
<i>Eye Irrit. 2</i>	<i>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon</i>
<i>Acute tox.4</i>	<i>H332 Farlig ved innånding</i>
<i>STOT SE3</i>	<i>H335 Kan irritere luftveiene</i>
<i>STOT SE3</i>	<i>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet</i>
<i>STOT RE1</i>	<i>H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering</i>
<i>Aquatic Chronic 3</i>	<i>H412 Uønskede langtidsvirkninger i vannlevende organismer</i>
	<i>EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud</i>

2.2 Merkelementer

Merkes i henhold til CLP forordning 1272/2008/EG.



Symbol:

Farebetegnelse:

Signalord:

Hazard:

GHS02, GHS08

Fare

H226 Brannfarlig væske og damp
H304 Kan være dødelig ved svelging og kommer i luftveiene
H312 Farlig ved hudkontakt
H315 Irriterende for huden
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon
H332 Farlig ved innånding
H335 Kan irritere luftveiene

H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
H412 Uønskede langtidsvirkninger i vannlevende organismer
EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

Sikkerhetssetninger:
Forebygging:

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpne flammer andre tennkilder. røyking forbudt

P243 Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet

P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler

P273 Unngå utslipp til miljøet

P280 Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm

Handlinger:

P301-P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et

Giftinformasjonssentralen eller lege

P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Ta umiddelbart av alle tilsølte klær.

P338 Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt. Fortsett skylle

P337+P313 Hvis øyeirritasjon vedvarer: Oppsøk lege

Oppbevaring:

P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig

Avfall:

P501 Innhold/holder for deponering i henhold til lokale bestemmelser

Ytterligere informasjon:

Inneholder: Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung (14-17% aromater), Xylen, Butylacetat
"Bare for profesjonelle brukere"

2.3 Andre farer
Helsefare:

Langvarig og gjentatt eksponering for løsemiddeldamp som overstiger grensen kan føre til helseplager som irritasjon av slimhinner og luftveier og kan muligens. forårsake permanent nerveskade.

Brann:

Unngå at det dannes brannfarlige og eksplosive dampkonsentrasjoner i luften. Unngå dampkonsentrasjoner over den administrativ norm. Ventilert godt. Åpen ild eller andre tennkilder må ikke forekomme. Produktet kan danne statisk elektrisitet. Jorde alt utstyr. Hindre gnister fra statisk elektrisitet. Operatører skal bruke antistatiske sko og klær.

Fysiske kjemiske farer:

Kan skade pakninger, visse lakkerte og malte flater, beskyttende og stramme smøremiddel lag og materialer laget av naturgummi.

3. Stoffblandingers sammansetning og stoffernes klassifisering
3.2 Blandinger
Innhold:
Nafta (petroleum)

CAS-nr: 64742-82-1

EG-nr: 919-446-0

Registrerings nr: 01-2119458049-33-0000

Väteavsvovlad tung (14-20%) aromater (inneholder bensen <0,1 vol%)

Xylen

CAs-nr: 1330-20-7

EG-nr: 215-535-7

Registrerings nr: 01-211948821632xxxx

Index nr: 601-022-00-9

Klassifisering

Flam. Liq. 3; H226

Asp. Tox 1; H304

STOT RE1; H372

STOT SE3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

EUH 066

Flam Liq. 3; H226

Acute tox. 4; H332

Acute tox. 4; H312

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit.2; H319

Asp. Tox.1; H304

STOT SE3; H335

STOT RE2; H373

%(Vekt)

<25

10-20

Innhold:**n-Butylacetat****CAS-ne:** 123-86-4

EG-nr: 204-658-1

Registrerings nr: 01-2119485493-29-0000

Indexnr: 607-025-00-1

Se kapittel 16 for de fullstendige setningerne det vises til ovenfor.

Klassifisering

Flam. Liq. 3; H226

STOT SE3; H336

%(Vekt)

1-5

4. Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Allmenn informasjon: *I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen.*
- Innåndning: *Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig ånderrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Ikke gi noe gjennom munnen. Bevisstløse personer plasseres i stabilt sideleie mens lege kontaktes.*
- Hudkontakt: *Ta av sølete klær. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller fortynnere skal IKKE brukes.*
- Øyekontakt: *Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennede vann i minst 10 minutter, og hold øyelokkene åpne. Oppsøk øyelege.*
- Svelging: *Ved svelging, kontakt lege. Hold personen varm og i ro. Ikke fremkall brekninger.*

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Innåndning:

*Innåndning kan føre til hodepine, svimmelhet, tretthet og kvalme.**Langvarig og gjentatt eksponering for løsemiddeldamper over grense kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveiene og kan ev. forårsake permanent nerveskade.*

Hudkontakt:

Gjentatt eller langvarig kontakt kan tørke og irritere huden og kan gi gi tørr eller sprekker huden.

Øyekontakt:

Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennede vann i minst 10 minutter. Vis besvær oppstår oppsøk øyelege.

Svelging:

*Kan ge kräkningar, magsmärtor och i övrigt samma symptom som vid inandning av ångor. På grund av "nafta" (se punkt 3) finns risk för lungskador vid förtäring.***4.3 Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling.***Annen informasjon: Behandle symptomatisk***5. Tiltak ved brannslukking****5.1 Brannsluknings***Anbefalte brannslukningsmiddel: alkoholbestandig skum, CO2, pulver, vannspray.**Skal ikke brukes: vannstråle.***5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen***Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken. Damp kan danne eksplosive blandinger med luft og antent ved eksempel statisk elektrisitet.***5.3 Råd for brannmenn***Bruk pusteapparat og fullt verneutstyr.**Unngå innånding av gasser. Ring brannvesenet. Flytt beholdere som er i nærheten av brannen, ellers kjøle dem med vann. Fjern brennbart materiale.**Ikke slipp avrenning fra brannslukking ned i kloakksystem eller vannveier.***6. Tiltak ved utilsiktet utslipp****6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer***Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå å inånde damp eller tåk.*

6.2 Miljømessige forholdsregler

Begrens og samle spill med ikke-brennbare absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser (se kapittel 13). Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Rengjøres fortrinnsvis med vaskemiddel, unngå løsemidler. Hvis produktet forurenses innsjøer, elver eller kloakkavløp, skal ansvarlige myndigheter informeres i henhold till lokale bestemmelser.

6.3 Metoder og materialer for forurensning og rengjøring

Spill med ikke-brennbart materiale f.eks sand, jord og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser. Rens fortrinnsvis med rengjøringsmidler, unngå organiske løsemidler. Holdes vekk fra antennelseskilder og ventiler området.

6.4 Referanse til andre seksjoner

Se avsnitt 1 vedrørende informasjon om nødtelefon

Se avsnitt 7 for beskyttelsestiltak.

Se avsnitt 8 om personlig verneutstyr

Se avsnitt 13 vedrørende renovasjon

7. Håndtering og oppbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Unngå at det dannes brannfarlige og eksplosive dampkonsentrasjoner i luften.

Unngå dampkonsentrasjoner over den administrativ norm. Ventiler godt.

Åpen ild eller andre tennkilder må ikke forekomme. Produktet kan danne statisk elektrisitet. Ground alt utstyr. Hindre gnister fra statisk elektrisitet. Operatører skal bruke antistatiske sko og klær.

Hold beholderen lukket og lagre produktet i beholderen av samme materiale som den originale.

Sørge for at sikkerheten på arbeidsplassen.

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet

Oppbevares i henhold til Lov om Brannfarlige varer. Oppbevar mellom 5-25°C på et tørt og godt ventilert sted. Holdes vekk fra antennelseskilder, oksiderende stoffer, sterke alkaliske stoffer og sterke syrer.

Åpnet emballasje må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

7.3 Spesiell sluttbruk

Ingen informasjon tilgjengelig

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer:

Stoff	ppm	mg/m ³	Anmärkning
Xylene:	25	109	H
Butyl acetate:	75	355	
Lacknafta (white spirit <22%):	50	275	
Etylbenzen	5	20	HK

(H:Stoffet kan absorberes gjennom huden, K: Stoffer skal betraktes som kreftfremkallende)

8.2 Begrensning av eksponering

Tekniske tiltak:

Sørg for god ventilasjon. Dersom dette skal oppnås ved lokal avtrekksventilasjon og generelt godt avsug. Hvis dette ikke er tilstrekkelig til å holde konsentrasjoner av partikler og løsemiddeldamp under yrkeseksponeringsgrensen, bruk passende åndedrettsvern.

LUFTVEIENE:

Arbeidere som eksponeres for konsentrasjoner over fastsatt grenseverdi, må bruke egnet, godkjent åndedrettsvern.

HENDER:

Ved langvarig eller gjentatt håndtering, skal hansker anbefalt av leverandør brukes.

ØYNE:

Bruk øyevernutstyr som beskytter mot sprut fra væsker.

HUD:

For å unngå andre typer av direktekontakt anbefales bruk av antistatiske beskyttelsesklær.

Termiske farer: Brannfarlig produkt.

Miljøeksponerings: Unngå utslipp til vann og sanitær.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende:	Væske med lukt av løsningsmiddel
Farge:	Klar
Smell:	Karakteristisk
Luktgrense:	Ikke tilgjengelig
pH:	Ikke tilgjengelig
Smelte / frysepunkt:	Ikke tilgjengelig
Kokepunkt / område:	125°C
Flammepunkt:	27°C
Fordampningshastighet:	Ikke tilgjengelig
Antennelighet:	Brennbart materiale.
Eksplisjonsgrenser:	Ikke tilgjengelig
Damptrykk:	Ikke tilgjengelig
Damptetthet:	Ikke tilgjengelig
Densitet:	1060 kg/m ³
Løselighet:	Blandbar i vann
Partisjonskoeffisient:	Ikke tilgjengelig
Antennelsestemperatur:	Ikke tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur:	Ikke tilgjengelig
Viskositet:	Høyviskøs
Eksplisive egenskaper:	Eksplisjonsfare: 1-8 vol%
Oksidasjonsegenskaper:	Ikke tilgjengelig
Solids:	50%

9.2 Andre opplysninger

Fysiske og kjemiske egenskaper: VOC (Kokp. <250°C): 499 g/l

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Det er ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet.

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under anbefalte behandling og lagringsforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Oppbevares adskilt fra oksiderende virkestoffer, kraftig alkali og kraftige syrer for å unngå kraftige eksotermiske reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås

ikke kjent

10.5 Materialer

Intet stoff spesielt å nevne

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen informasjon tilgjengelig

11. Opplysninger om helsefare

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Det finnes ingen data for selve stoffblandningen. Produktet er bedømt og klassifisert i henhold til CLP forordning 1272/2008/EG. Se kapittel 2, 3 og 15 for ytterligere informasjon.

Eksposering for konsentrasjoner av løsemiddeldamp som overstiger fastsatt grenseverdi for yrkeseksponering, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier og skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Andre symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, dødsighet og i ekstreme tilfeller bevisstløshet.

Kan gi noen av de ovennevnte virkinger ved absorpsjon gjennom huden. Gjentatt eller langvarig kontakt med preparatet kan skade hudens naturlige fettlag, som igjen kan føre till ikke-allergisk kontakteksem og absorpsjon via huden.

Sprut av væsken i øynene kan skapa irritation og midlertidig skade.

Kan gi brekninger, magesmerter samt samme symptomer som ved innåndning av damp. På grund av "nafta" (se punkt 3) finns risk för lungskador vid förtäring.

Produktnavn TOP 1FR	Produkt nr. 2220-10/20	Side 6(7)
-------------------------------	----------------------------------	---------------------

Akutt toksisitet:

Navn på produkt / bestanddel
Naphta (petroleum)

Resultat	Arter	Dose	
LD ₅₀ Oralt	Rat	>2000 mg/kg	
LD ₅₀ Dermal	Rabbit	>2000mg/kg	
LC ₅₀ Inhalerat	Rat	4h 3400 ppm	
Xylen	LD ₅₀ Oralt	Rat	3900mg/kg
	LC ₅₀ Inandning	Rat	4h 20,0 mg/l
Butylacetat	LD ₅₀ Oralt	Rat	10768 mg/kg
	LC ₅₀ Inhalerat	Rat	4h 9,6 mg/l
	LD ₅₀ Dermal	Rabbit	>17600mg/kg

Irritasjon: *Innånding kan forårsake hodepine, svimmelhet, tretthet og kvalme. Langvarig og gjentatt eksponering for løsemiddeldamper over grensen kan gi helseplager som irritasjon av slimhinner og luftveier og kan muligens forårsake permanent nerveskade.*

Hudkontakt: *Gjentatt eller langvarig kontakt kan tørke og irritere huden og kan gi tørr eller sprekker huden.*

Øyne: *Øyekontakt forårsaker irritasjon, svie og rødhet.*

Svelging: *Kan forårsake oppkast, magesmerter og ellers samme symptomer som ved innånding. På grunn av "nafta" (se punkt 3) risikoen for lungeskade ved svelging, kan kjemisk lungebetennelse oppstå, hvis oppkast av løsningsmidler kommer i lungene.*

Etsende effekt: *Dette produktet er ikke etsende.*

Sensibilisering: *Ingen kjente risikoen for allergi, men tørking effekter av butylacetat kan bidra til atopisk eksem.*

Giftighet ved gjentatt dose: *Ingen informasjon om giftighet ved gjentatt dosering er tilgjengelig.*

Kreftfremkallende: *Ingen informasjon om kreftfremkallende effekter tilgjengelig*

Mutagenitet: *Ingen mutagene egenskaper kjent*

Reproduksjonsskader: *Ingen reproduksjonsskadelig egenskaper kjent*

Teratogenitet: *Ingen teratogene egenskaper kjent*

Andre opplysninger: *Ingen informasjon tilgjengelig*

12. Miljøopplysninger

Det finnes ingen data for selve stoffblandningen. Stoffblandningen inneholder stoffer som er skadelige for miljøet (se kapittel 3).

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

12.1 Giftighet:

Navn på produkt / bestanddel

Nafta (petroleum):	BOD _{>=60%} etter 28 dager.
Xylen	LC ₅₀ Fisk 96h: 2mg/l Art: <i>Roccus saxatilis</i> EC ₅₀ Daphnia 48h: 8,5mg/l Art: <i>D. magna</i> IC ₅₀ Alger 72h: 3,2mg/l Art: <i>Selenastrum capicosmutum</i>
Butylacetat:	LC ₅₀ Fisk 96h: 18mg/l Art: <i>Pimephales promelas</i> EC ₅₀ Daphnia 48h: 10-100mg/l IC ₅₀ Alger 72h: 674,7mg/l Art: <i>Scenedesmus subspicatus</i>

Nafta (petroleum) er giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Låttnedbrytbar. Bryts ner relativt snabbt av naturligt forekommande mikroorganisme

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulering bedöms vara möjlig (Uppskattat

log Pow: 1,8-7)

12.4 Mobilitet i jord

Produkten avdunstar relativt från vatten- och

markytan. Vid större utsläpp till mark finns risk att produkten tränger ner genom marken och skadar grundvattnet.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering *Ikke tilgjengelig*

12.6 Andre skadevirkninger *Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer*

13. Fjerning av kjemikalieavfall

13.1 Avfallshåndtering

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Produktet er klassifisert som farlig avfall. Avleveres for deponering i henhold til lokale bestemmelser.

Flyande rester av produktet klassas som farlig avfall med EWC-kod (European Waste Catalogue): 08 01 11 alternativt 20 01 27.

14. Opplysninger om transport

14.1 FN-nummer 1263

14.2 Proper Shipping Name Farge

14.3 Transportfare ADR (land): Klass: 3

IMDG (sjö): Klass: 3

IATA (flyg): Klass: 3

14.4 Emballasjegruppe III

14.5 Miljøfarer Ikke

14.6 Spesielle forholdsregler Emergency (EMS): F-E-S-E

14.7 Transport i bulk i henhold til vedlegg II av MARPOL 73/78 og IBC-koden Ikke brukbar

Transport av brukeren: Alltid transporteres i lukkede emballasje, oppreist. Må sikres at personer som transporterer produktet vet hva de skal gjøre i tilfelle uhell eller utslipp.

15. Opplysninger om lover og forskrifter

15.1 Forskrifter / regelverk for stoffet eller blandingen sikkerhet, helse og miljø

Lover og forskrifter: Den sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i samsvar med vedlegg II i REACH - Regulation (EU) nr 1907/2006. Klassifisering i henhold til CLP forordning 1272/2008/EG

Andre merknader: WKG 2

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerheten

Ingen informasjon tilgjengelig

16. Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Fullstendig tekst til setninger i kapittel 3:

H226 Brannfarlig væske og damp

H304 Kan være dødelig ved svelging og kommer i luftveiene

H312 Farlig ved hudkontakt

H315 Irriterende for huden

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon

H332 Farlig ved innånding

H335 Kan irritere luftveiene

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

H411 Giftig for vannlevende organismer med langtidseffekter.

EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

Informasjonen i dette dataarket er basert på vår kunnskap per i dag samt gjeldende regelverk. Det er alltid brukeren ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold till lokale regler og bestemmelser. Bruker er ansvarlig for at seneste revisjon av dette dokumentet benyttes.