

Produktnamn: 3URWO,VRFRR01

Hudskydd	
Handskydd:	Material: Nitrilbutylgummi (NBR). Minsta permeationstid: >= 480 min Rekommenderad materialtjocklek: >= 0,38 mm
	Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Lämpliga handsktyper kan anvisas av handskleverantören. Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva. Skyddshandskar Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
Övrigt:	Förvara inga produktindränkta putstrasor i byxfickorna. Använd lämpliga skyddskläder.
Andningsskydd:	Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen. Undvik inandning av ånga/aerosol.
Termisk fara:	Inte känt.
Hygieniska åtgärder:	Iaktta alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar. Bortskaffa kontaminerade skor som inte kan rengöras.
Miljökontroller:	Ingen data.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd

Aggregationstillstånd:	vätska
Form:	vätska
Färg:	Gul
Lukt:	Karakteristisk
Luktröskel:	Inte tillämpar på blandningar.
pH-värde:	9,3
Frys punkt:	Inte tillämpar på blandningar.
Kokpunkt:	Värdet är inte relevant för en klassificering.
Flampunkt:	Inte tillämplig.
Avdunstningshastighet:	Inte tillämpar på blandningar.
Brandfarlighet (fast form, gas):	Värdet är inte relevant för en klassificering.
Explosionsgräns, övre (%)-:	Inte tillämpar på blandningar.
Explosionsgräns, nedre (%)-:	Inte tillämpar på blandningar.
Ångtryck:	Inte tillämpar på blandningar.
Ångdensitet (luft=1):	Inte tillämpar på blandningar.
Densitet:	0,97 g/cm ³ (15 °C)
Löslighet	
Löslighet i vatten:	Emulgerar i vatten
Löslighet (annan):	Ingen data.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Inte tillämpar på blandningar.

Produktnamn: Protol Isocool N 10

Självantändningstemperatur:	Värdet är inte relevant för en klassificering.
Sönderfallstemperatur:	Värdet är inte relevant för en klassificering.
Kinematisk viskositet:	45 mm ² /s (40 °C, DIN EN ISO 3104)
Explosiva egenskaper:	Värdet är inte relevant för en klassificering.
Oxiderande egenskaper:	Värdet är inte relevant för en klassificering.
9.2 Annan information	Ingen data.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Vid ändamålsenlig användning stabil.
10.2 Kemisk stabilitet:	Vid ändamålsenlig användning stabil.
10.3 Risken för farliga reaktioner:	Vid ändamålsenlig användning stabil.
10.4 Förhållanden som ska undvikas:	Vid ändamålsenlig användning stabil.
10.5 Oförenliga material:	Starka oxidationsmedel. Starka syror. Starka baser.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:	Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra karbonoxider och andra giftiga gaser eller ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning:	Ingen data.
Förtäring:	Ingen data.
Hudkontakt:	Irriterar huden.
Ögonkontakt:	Orsakar ögonirritation.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Oral

Produkt:	Blandningens beräknade akuta toxicitet: 10.899 mg/kg
-----------------	--

Produktnamn: Protol Isocool N 10

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Alkanolamin	LD 50 (Råtta): 4.680 mg/kg
Tertiär alkanolamin, jämnviktsreaktion med syror	LD 50 (Råtta): 2.000 mg/kg (OECD 423)
Tertiär alkanolamin, jämnviktsreaktion med syror	LD 50 (Råtta): 446 mg/kg
Primär alkanolamin	LD 50 (Råtta): 2.700 mg/kg

Dermal**Produkt:** Blandningens beräknade akuta toxicitet: 32.258 mg/kg**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

Alkanolamin	LD 50 (Kanin): 5.990 mg/kg
Tertiär alkanolamin, jämnviktsreaktion med syror	LD 50 (Kanin): 2.000 mg/kg
Primär alkanolamin	LD 50 (Kanin): 1.600 mg/kg

Inandning**Produkt:**

Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Hudfrätande/Irriterande:**Produkt:** På grund av de informationer som står till förfoganden är klassificeringskriterierna uppfyllda.**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

Fatty alcohol, ethoxylated	OECD 404 (Kanin, 4 h): Måttlig hudirritation
----------------------------	---

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation:**Produkt:** På grund av de informationer som står till förfoganden är klassificeringskriterierna uppfyllda.**Inandnings- eller Hudsensibilisering:****Produkt:** Sensibiliserande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Luftvägsallergen: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

Fettalkoholetoxylat	Ingen sensibiliserande effekt (marsvin); OECD 406.
---------------------	--

Mutagenitet i Könseller**Produkt:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.



Produktnamn: Protol Isocool N 10

Cancerframkallande egenskaper

Produkt: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Produkt: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

Produkt: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

Produkt: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Kvävningsrisk

Produkt: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Andra skadliga effekter: Ingen data.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

Produkt: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fisk

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Alkanolamin LC 50 (Fisk, 96 h): 1.466 mg/l

Tertiär alkanolamin, jämnviktsreaktion med syror LC 50 (Fisk, 96 h): > 101 mg/l (OECD 203)

Fatty alcohol, ethoxylated LC 50 (Fisk, 96 h): 108 mg/l (OECD 203)

Karboxylsyra derivat, etoxylerat LC 50 (Fisk, 96 h): 2,9 mg/l (OECD 203)

Vattenlevande Evertebrater

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Alkanolamin EC50 (Vattenloppa, 48 h): 233 mg/l

Tertiär alkanolamin, jämnviktsreaktion med syror EC50 (Vattenloppa, 48 h): 163 mg/l (OECD 202)

Fatty alcohol, ethoxylated LC 50 (Vattenloppa, 48 h): 51 mg/l (OECD 202)

Karboxylsyra derivat, EC50 (Vattenloppa, 48 h): 3,8 mg/l (OECD 202)



Produktnamn: Protol Isocool N 10

etoxylerat

Primär alkanolamin EC50 (Vattenloppa, 48 h): 108,8 mg/l

Kronisk toxicitetProdukt: På grund av de informationer som står till förfoganden är klassificeringskriterierna uppfyllda.

Fisk

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Fatty alcohol, ethoxylated NOEC (Fisk, 30 d): 0,314 mg/l

Vattenlevande Evertebrater

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Fatty alcohol, ethoxylated NOEC (Vattenloppa, 21 d): 0,0724 mg/l

Karboxylsyraderivat, etoxylerat NOEC (Vattenloppa, 21 d): 0,4 mg/l (OECD 211)

Giftighet för vattenväxter

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Alkanolamin EC50 (Alger, 72 h): 176 mg/l

Tertiär alkanolamin, jämnviktsreaktion med syror EC50 (Alger, 72 h): 12,5 mg/l (OECD 201)

Fatty alcohol, ethoxylated EC50 (Alger, 72 h): > 100 mg/l

Karboxylsyraderivat, etoxylerat EC50 (Alger, 72 h): 410 mg/l

Primär alkanolamin EC50 (Alger, 72 h): 32,7 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Produkt: Inte tillämpar på blandningar.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Fatty alcohol, ethoxylated Lätt biologiskt nedbrytbart.

Karboxylsyraderivat, etoxylerat Lätt biologiskt nedbrytbart.

Primär alkanolamin Lätt biologiskt nedbrytbart.

Fettalkoholetoxylat (OECD 301D) Lätt biologiskt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt: Inte tillämpar på blandningar.

12.4 Rörligheten i Jord:

Produkt: Inte tillämpar på blandningar.

Produktnamn: Protol Isocool N 10

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Produkten innehåller inga ämnen som uppfyller PBT/vPvB kriterierna.

12.6 Andra skadliga effekter: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Allmän information: Bortskaffa avfallet och resterna i enlighet med lokala myndigheternas krav.

Destruktionsmetoder: Utsläpp, behandling eller avfallshantering kan vara reglerade i nationella, delstatliga eller lokala lagar.

Europeiska avfalls koder

12 01 09*: Halogenfria bearbetningsemulsioner och -lösningar

AVSNITT 14: Transport information

ADR/RID

- 14.1 UN-nummer: —
14.2 Officiell transportbenämning: —
14.3 Faroklass för transport
Klass: Ej farligt gods
Etikett(er): —
Faronr. (ADR): —
Tunnelbegränsningskod: —
14.4 Förpackningsgrupp: —
14.5 Miljöfaror: —
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: —

ADN

- 14.1 UN-nummer: —
14.2 Officiell transportbenämning: —
14.3 Faroklass för transport
Klass: Ej farligt gods
Etikett(er): —
14.3 Förpackningsgrupp: —
14.5 Miljöfaror: —
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: —

IMDG

- 14.1 UN-nummer: —
14.2 Officiell transportbenämning: —
14.3 Faroklass för transport
Klass: Ej farligt gods
Etikett(er): —
EmS No.: —
14.3 Förpackningsgrupp: —
14.5 Miljöfaror: —
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: —



Produktnamn: Protol Isocool N 10

IATA

- 14.1 UN-nummer: –
14.2 Benämning: –
14.3 Faroklass för transport:
Klass: Ej farligt gods
Etikett(er): –
14.4 Förpackningsgrupp: –
14.5 Miljöfaror: –
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: –

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden: Inte tillämplig..

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

EU-förordningar

Förordning (EG) nr 2037/2000 om ämnen som bryter ned ozonskiktet: ingen

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar: ingen

15.2 Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.
Kemikaliesäkerhetsbedömning:

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsinformation: Ändringar är markerade på sidan med ett dubbelstreck.

Formulering av H-angivelser i avsnitt 2 och 3

- H302 Skadligt vid förtäring.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Annan information: Klassificeringen motsvarar de aktuella EG-listorna, den är dock utökad med uppgifter från facklitteratur och firmauppgifter. Det framgår av kontrolldata resp. tillämpningen av så kallade konventionella metoder.

Revisionsdatum: 27.06.2018



Produktnamn: Protol Isocool N 10

Friskrivningsklausul:

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande kunskap och erfarenhet och ges till den bästa av vår kunskap och övertygelse. Den karakteriserar produkten endast med hänsyn till säkerhetskraven för hantering, transport och omhändertagande. Informationen beskriver inte produktens egenskaper (teknisk produktspecifikation). Varken särskilda egenskaper eller produktens lämplighet för någon särskild teknisk tillämpning ska härledas från uppgifterna i detta säkerhetsdatablad. Ändringar av detta dokument är inte tillåtna. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. När det gäller att blanda produkten med andra produkter eller bearbetning av produkten, är informationen i detta säkerhetsdatablad inte nödvändigtvis giltiga för det nya materialet. Det åligger mottagaren av produkten att observera federala, statliga och lokala lagar. Vänligen kontakta oss för att få uppdaterade säkerhetsdatablad.

Detta dokument utfärdades elektroniskt och har ingen underskrift.