

SIKKERHEDSDATABLADET

(i henhold til forordning (EU) 2020/878)

TRG NANO PROTECTOR



Versionen 1 Datoen for udstedelsen: 5/02/2019
Versionen 14 (erstatte version 13) Revisionsdato: 20/11/2023

Side 1 af 12
Udskrivningsdato: 15/10/2024

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN.

1.1 Produktidentifikator.

Produktets navn: TRG NANO PROTECTOR

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes.

To waterproof, including the equipment, footwear and clothing with breathable technical membranes.

Anvendelser anbefalet imod:

Andre anvendelser end dem, der er anbefalet.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

Selskab: **TRG BESTNETS, S.L.**
Adresse: Sant Antoni Maria Claret, 6
By: 08271 - Artés
Provins: BARCELONA
Telefonnummer: (+34) 93 830 64 42
Fax: (+34) 93 830 64 43
E-mail: info@trg-bestnets.com
Net: <https://www.trg-theone.com/>

1.4 Nødtelefon: (+34) 93 830 64 42 (Kun tilgængeligt i arbejdstider; Mandag-Fredag; 08:00-18:00)

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION.

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen.

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:

Aerosol 1 : Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Eye Irrit. 2 : Forårsager alvorlig øjenirritation.

STOT SE 3 : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

2.2 Mærkningselementer.

Mærket i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008):

Piktogrammer:



Advarselstekst:

Fare

Faresætninger:

H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Sikkerhedssætninger:

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P103	Læs og følg alle instrukser.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P410+P412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 oC/122oF.

-Fortsætter på næste side.-

SIKKERHEDSDATABLADET

(i henhold til forordning (EU) 2020/878)

TRG NANO PROTECTOR



Versionen 1 Datoen for udstedelsen: 5/02/2019
Versionen 14 (erstatte version 13) Revisionsdato: 20/11/2023

Side 2 af 12
Udskrivningsdato: 15/10/2024

P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale bestemmelser.

Indeholder:
propan-2-ol, isopropylalkohol, isopropanol
ethylacetat

2.3 Andre farer.

Blandingen indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT.
Blandingen indeholder ikke stoffer klassificeret som vPvB.
Blandingen indeholder ingen hormonforstyrrende stoffer.

Under normal anvendelse og i dets originale form har produktet ingen anden helbreds- og miljærisk.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER.

3.1 Stoffer.
Not applicable.

3.2 Blandinger.
Stoffer, som er farlige for helbredet eller miljøet i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008, de er tildelt en EF-grænseværdi for eksponering på arbejdspladsen, og de er heller ikke klassificeret som PBT/vPvB eller anført på kandidatlisten:

Identifikatorer	Navn	Koncentration	(*)Klassifikation - forordning 1272/2008	
			Klassifikation	Specifikke koncentrationsgrænse og det estimat for akut toksicitet
Indeksnummer: 603-117-00-0 CAS-nr.: 67-63-0 CE-nr.: 200-661-7 Registreringsnummer: 01-2119457558-25-XXXX	[2] propan-2-ol, isopropylalkohol, isopropanol	20 - 50 %	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	-
Indeksnummer: 607-022-00-5 CAS-nr.: 141-78-6 CE-nr.: 205-500-4 Registreringsnummer: 01-2119475103-46-XXXX	[2] ethylacetat	1 - 20 %	Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	-
Registreringsnummer: 01-2119472146-39-XXXX	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics	1 - 10 %	Aquatic Chronic 4, H413 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 3, H226	-
Indeksnummer: 607-024-00-6 CAS-nr.: 108-21-4 CE-nr.: 203-561-1 Registreringsnummer: 01-2119537214-46-XXXX	[2] isopropylacetat	0 - 10 %	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	-

(*) Den fulde tekst med H-sætninger findes i detalje i punkt 16 i dette Sikkerhedsdataschema.
[2] Stof med en national arbejdsplads grænseværdi (se afsnit 8.1).

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER.

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger.

Hvis du er i tvivl, eller ved vedvarende symptomer eller fysisk utilpashed, søg lægehjælp. Indgiv aldrig noget oralt til bevidstløse personer.

Indånding.

-Fortsætter på næste side.-

SIKKERHEDSDATABLADET

(i henhold til forordning (EU) 2020/878)

TRG NANO PROTECTOR



Versionen 1 Datoen for udstedelsen: 5/02/2019

Versionen 14 (erstatte version 13) Revisionsdato: 20/11/2023

Side 3 af 12

Udskrivningsdato: 15/10/2024

Flyt den tilskadekomne udenfor, hold vedkommende varm og i hvile, og hvis åndedrættet er uregelmæssigt eller stopper, gives kunstigt åndedræt. Undgå oral indgivelse. Hvis den tilskadekomne er bevidstløs, anbringes vedkommende i aflast sideleje, og lægehjælp søges.

Kontakt med øjne.

Fjern kontaktlinser hvis de er tilstede og hvis det er nemt at gøre. Skyl med rent, frisk vand i mindst 10 minutter ved at holde øjnene vidt åbne, og søg lægehjælp. Lad ikke personen gnide det berørte øje.

Kontakt med huden.

Fjern alt forurenede tøj. Vask huden kraftigt med vand og sæbe eller en passende hudrensemiddel. Brug ALDRIG opløsningsmidler eller fortyndere.

Indtagelse.

Ved utilsigtet synkning søges lægehjælp straks. Hold vedkommende stille. Opkast må ALDRIG fremprovokeres.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede.

Irriterende produkt - langvarig eller gentagen kontakt med hud eller slimhinder kan give rødme, blæredannelse eller dermatitis. Indånding af spraydys eller partikler i luften kan medføre irritation af luftvejene, selvom nogle symptomer muligvis ikke fremkommer øjeblikkeligt.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig.

Hvis du er i tvivl, eller ved vedvarende symptomer eller fysisk utilpashed, søg lægehjælp. Indgiv aldrig noget oralt til bevidstløse personer. Dæk det udsatte område til med en tør steriliseret forbinding. Beskyt det udsatte område fra tryk eller gnidninger.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE.

I tilfælde af brand findes der en generel risiko for, at varmen kan få beholderne til at eksplodere.

Produktet er ekstremt brændbart. Det kan forårsage eller forstærke brand betydeligt. Nødvendige forebyggelsesforanstaltninger skal derfor træffes for at undgå risici. Ved brand anbefales følgende foranstaltninger:

5.1 Slukningsmidler.

Egnede slukningsmidler:

Slukningspulver eller CO₂.

Uegnede slukningsmidler:

Brug ikke direkte vandstråle til at slukke branden. Hvis der er elektrisk volt tilstede må du ikke bruge vand eller skum som slukningsmiddel.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen.

Særlige risici.

Eksposering for forbrændings- eller nedbrydningsprodukter kan være skadelig for helbredet.

Ved ildebrand og alt afhængigt af dets omfang kan følgende opstå:

- Brandbare dampe eller gasser.
- Eksplosioner.

5.3 Anvisninger for brandmandskab.

Brug vand til at køle tanker, cisterner eller beholdere, der er tætte på varmekilden eller branden. Tag vindens nuværende retning i betragtning. Det skal undgås, at produkter, der anvendes til at bekæmpe brand, løber ned i udløb, kloakker eller vandveje. Følg de instruktioner der bliver givet ved en ulykke eller brand- og evakueringsinstruks eller planer hvis tilgængelige. Fjern beholderne fra området, hvis dette ikke indebærer fare. Hold afstand til beholderne og fortsæt nedkølingen fra et sikkert sted. Stop udslippet, hvis dette kan gøres uden risiko, og sluk ikke ilden, før udslippet er stoppet. Hvis ilden ikke kan kontrolleres, bør man holde afstand og lade det brænde.

Brandbeskyttelsessystem.

Afhængigt af brandens størrelse kan det være nødvendigt at bruge beskyttelsesdragter mod varme, individuelt åndedrætsværn, handsker, beskyttelsesbriller eller ansigtsmasker og støvler. Ved slukning og alt afhængigt af omfanget og afstanden til ilden, kan andet udstyr såsom kemikaliebeskyttelseshandsker, varmereflekterende eller gastætte dragter.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD.

-Fortsætter på næste side.-

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer.

Udeluk mulige antændelseskilder og statisk udladning, udluft området. Rygning er forbudt. Lad være med at indånde dampe. I tilfælde af kondensering af gassen: Find eksponeringskontroller og personlige beskyttelsesforanstaltninger i punkt 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger.

Produktet er ikke klassificeret som farligt for miljøet. Undgå ethvert udslip så vidt muligt.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning.

Anvend åndedrætsværn med uafhængig lufttilførsel, når luftkvaliteten ikke er sikker.

Anvend sæbeskum til detektion af små udslip. Stop udslippet, hvis dette kan gøres uden risiko. Sørg for en passende udluftning for at eliminere ophobning af gasser eller dampe.

Opbevar og opsaml udledningen af inert absorberende materiale (jord, sand, vermiculit, diatoméjord), og rengør straks området med et passende dekontamineringsmiddel. Deponer spildprodukterne i lukkede beholdere, der er egnet til bortskaffelse i overensstemmelse med de lokale og nationale forskrifter (se punkt 13).

6.4 Henvisning til andre punkter.

Find eksponeringskontroller og personlige beskyttelsesforanstaltninger i punkt 8.

Følg anbefalingerne i punkt 13 for at fjerne affald.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering.

Dampe er tungere end luft og kan sprede sig på gulvene. Den kan danne sprængbare blandinger med luft. Undgå at danne dampkoncentrationer i luften såvel som ikke-brændbare eller eksplosive dampkoncentrationer. Undgå dampkoncentrationer, der er højere end eksponeringsgrænserne under arbejde. Produktet bør kun bruges i områder, som fuldstændigt er blevet ryddet for brand og andre antændelseskilder. El-udstyr skal beskyttes i henhold til den passende standard.

Produktet kan blive elektrostatisk ladet: Brug altid jordforbindelser ved overførsel af produktet. Operatører skal bruge antistatisk fodtøj og tøj, og gulvene skal være ledende.

Hold beholderen tæt tillukket og isoleret fra varme kilder, gnister og brand. Værktøjer, der kan forårsage brand, må ikke anvendes.

Undgå produktkontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af dampe og dis, der opstår under sprøjtning. Se punkt 8 angående personlig beskyttelse. Brug aldrig trykluft til at tømme beholdere, da disse ikke er trykbeholdere.

Rygning, spising eller drikning skal forbydes i anvendelsesområderne.

Følg lovgivningen om sikkerhed og sundhed på arbejdet.

Hold altid produktet i beholdere, der er fremstillet af samme materialer som den originale emballage.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed.

Opbevar i henhold til de lokale lovgivning. Overhold anvisningerne på mærkatet. Opbevar beholdere mellem 5 og 25 °C i et tørt og veludlufet sted, væk fra varmekilder og direkte sollys. Hold væk fra antændelseskilder. Hold væk fra oxiderende midler og stærke syre- eller alkaliske materialer. Rygning er forbudt. Adgang til uautoriseret personale skal forbydes. Når beholdere er åbne, skal de forsegles forsigtigt igen og opbevares opretstående for at forhindre lækage.

Produktet er ikke påvirket af direktiv 2012/18/EU (SEVESO III).

7.3 Særlige anvendelser.

Ikke rådighed.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.

8.1 Kontrolparametre.

Eksponeringsgrænse under arbejdstider for:

Navn	CAS-nr.:	Land	Grænseværdi	ppm	mg/m ³
propan-2-ol, isopropylalkohol, isopropanol	67-63-0	Danmark [1]	Otte timer	200	490
			Kortvarig		
ethylacetat	141-78-6	Danmark [1]	Otte timer	150	540

SIKKERHEDSDATABLADET

(i henhold til forordning (EU) 2020/878)

TRG NANO PROTECTOR



Versionen 1 Datoen for udstedelsen: 5/02/2019
 Versionen 14 (erstatte version 13) Revisionsdato: 20/11/2023

Side 5 af 12
 Udskrivningsdato: 15/10/2024

			Kortvarig		
isopropylacetat	108-21-4	Danmark [1]	Otte timer	150	625
			Kortvarig		

[1] Ifølge listen over Grænseværdier for Stoffer og Materialer blevet vedtaget af Arbejds tilsynet.

Produktet indeholder IKKE stoffer med biologiske grænseværdier.

Koncentrationsniveauer for DNEL/DMEL'er (afledt nuleffektniveau/afledt minimumseffektniveau):

Navn	DNEL/DMEL	Type	VÆRDI
propan-2-ol, isopropylalkohol, isopropanol CAS-nr.: 67-63-0 CE-nr.: 200-661-7	DNEL (Arbejdere)	Indånding, Kronisk, Systemiske effekter	500 (mg/m ³)
	DNEL (Forbrugere)	Indånding, Kronisk, Systemiske effekter	89 (mg/m ³)
	DNEL (Arbejdere)	På hud, Kronisk, Systemiske effekter	888 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Forbrugere)	På hud, Kronisk, Systemiske effekter	319 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Forbrugere)	Oral, Kronisk, Systemiske effekter	26 (mg/kg bw/day)
ethylacetat CAS-nr.: 141-78-6 CE-nr.: 205-500-4	DNEL (Arbejdere)	Indånding, Kronisk, Systemiske effekter	734 (mg/m ³)
	DNEL (Arbejdere)	Indånding, Kronisk, Lokale effekter	734 (mg/m ³)
	DNEL (Forbrugere)	Indånding, Kronisk, Lokale effekter	367 (mg/m ³)
	DNEL (Arbejdere)	Indånding, Kort sigt, Lokale effekter	1468 (mg/m ³)
	DNEL (Forbrugere)	Indånding, Kort sigt, Lokale effekter	734 (mg/m ³)
	DNEL (Arbejdere)	På hud, Kronisk, Systemiske effekter	63 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Forbrugere)	På hud, Kronisk, Systemiske effekter	37 (mg/kg bw/day)
isopropylacetat CAS-nr.: 108-21-4 CE-nr.: 203-561-1	DNEL (Arbejdere)	Indånding, Kronisk, Lokale effekter	420 (mg/m ³)
	DNEL (Forbrugere)	Indånding, Kronisk, Lokale effekter	252 (mg/m ³)
	DNEL (Arbejdere)	Indånding, Kronisk, Systemiske effekter	420 (mg/m ³)
	DNEL (Forbrugere)	Indånding, Kronisk, Systemiske effekter	252 (mg/m ³)
	DNEL (Arbejdere)	Indånding, Kort sigt, Systemiske effekter	850 (mg/m ³)
	DNEL (Forbrugere)	Indånding, Kort sigt, Systemiske effekter	510 (mg/m ³)
	DNEL (Arbejdere)	På hud, Kronisk, Systemiske effekter	43 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Forbrugere)	På hud, Kronisk, Systemiske effekter	26 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Forbrugere)	Oral, Kronisk, Systemiske effekter	26 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Forbrugere)	Oral, Kronisk, Systemiske effekter	26 (mg/kg bw/day)

DNEL: Afledt nuleffektniveau - eksponeringsniveau for stoffet nedenfor, hvor negative virkninger forventes.

DMEL: Afledt minimumseffektniveau - eksponeringsniveau med lav risiko, som skal anses som en tolerabel minimumsrisiko.

PNEC-koncentrationsniveauer (PNEC: beregnet nuleffekt-koncentration):

Navn	Oplysninger	VÆRDI
propan-2-ol, isopropylalkohol, isopropanol CAS-nr.: 67-63-0 CE-nr.: 200-661-7	aqua (ferskvand)	140,9 (mg/L)
	aqua (havvand)	140,9 (mg/L)
	aqua (intermitterende udgivelser)	140,9 (mg/L)

-Fortsætter på næste side.-

SIKKERHEDSDATABLADET

(i henhold til forordning (EU) 2020/878)

TRG NANO PROTECTOR



Versionen 1 Datoen for udstedelsen: 5/02/2019
Versionen 14 (erstatte version 13) Revisionsdato: 20/11/2023

Side 6 af 12
Udskrivningsdato: 15/10/2024

	sediment (ferskvand)	552 (mg/kg sediment dw)
	sediment (havvand)	552 (mg/kg sediment dw)
	Soil	28 (mg/kg soil dw)
	STP	2251 (mg/L)
	oral (Hazard for predators)	160 (mg/kg food)
ethylacetat CAS-nr.: 141-78-6 CE-nr.: 205-500-4	aqua (ferskvand)	0,24 (mg/L)
	aqua (havvand)	0,024 (mg/L)
	aqua (intermitterende udgivelser)	1,65 (mg/L)
	sediment (ferskvand)	1,15 (mg/L)
	sediment (havvand)	0,115 (mg/L)
	Soil	0,148 (mg/kg soil dw)
	STP	650 (mg/L)
isopropylacetat CAS-nr.: 108-21-4 CE-nr.: 203-561-1	oral (Hazard for predators)	0,2 (g/kg food)
	aqua (ferskvand)	0,22 (mg/L)
	aqua (havvand)	0,022 (mg/L)
	aqua (intermitterende udgivelser)	1,1 (mg/L)
	STP	190 (mg/L)
	sediment (ferskvand)	1,25 (mg/kg sediment dw)
	sediment (havvand)	0,125 (mg/kg sediment dw)
	soil	0,35 (mg/kg soil dw)

PNEC: Beregnet nuleffektkoncentration - koncentration af stoffet nedenfor, hvor negative virkninger forventes ved miljøpræstation.

8.2 Eksponeringskontrol.

Tekniske foranstaltninger:

Forsyn med tilstrækkelig ventilation, som kan opnås ved brug af god lokal udstødningsventilation og et godt, generelt ekstraktionssystem.

Koncentration:	100 %
Anvendelser:	To waterproof, including the equipment, footwear and clothing with breathable technical membranes.
Åndedrætsværn:	
PPE:	Filtermaske til beskyttelse mod gasser og partikler
Karakteristika:	CE-mærkning, kategori III. Masken skal have et bredt synsfelt og være udformet som ansigtet for at sikre, at den sidder tæt på ansigt og er vandtæt.
CEN-standarder:	EN 136, EN 140, EN 405
Vedligeholdelse:	Opbevar ikke i fugtige miljøer og steder, der er udsatte for høje temperaturer, før brug. Det er særdeles vigtigt at overvåge statussen for indåndings- og udåndingsventilerne i ansigtsadapteren. Læs producentens instruktioner om anvendelse og vedligeholdelse af udstyret grundigt igennem.
Kommentarer:	Passende filtre skal fastgøres til udstyret i henhold til de bestemte risikokarakteristika (partikler og aerosoler: P1-P2-P3, gasser og dampe: ABEK-AX), og de skal udskiftes som anbefalet af producenten.
Nødvendig filtertype:	A2
Håndbeskyttelse:	
PPE:	Arbejdshandsker
Karakteristika:	CE-mærkning, kategori I.
CEN-standarder:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420
Vedligeholdelse:	Skal opbevares i et tørt sted, væk fra evt. varmekilder, og eksponering for sollys skal undgås så vidt muligt. Der må ikke udføres nogen ændringer på handskerne, som kan ændre deres modstand, og der skal heller ikke anvendes maling, opløsningsmidler eller klæbestoffer på dem.
Kommentarer:	Handsker skal have den rigtige størrelse og passe hånden uden at være for løse eller for stramme. De skal altid anvendes med rene og tørre hænder.



-Fortsætter på næste side.-

SIKKERHEDSDATABLADET

(i henhold til forordning (EU) 2020/878)

TRG NANO PROTECTOR



Versionen 1 Datoen for udstedelsen: 5/02/2019
Versionen 14 (erstatte version 13) Revisionsdato: 20/11/2023

Side 7 af 12
Udskrivningsdato: 15/10/2024

Materiale:	PVC (polyvinyl Klorid)	Penetreringstid (min.):	> 480	Materialetykkelse (mm):	0,35
Øjenværn:					
PPE:	Ansigtsskjold				
Karakteristika:	CE-mærkning, kategori II. Øjen- og ansigtsværn mod væskesprøjt.				
CEN-standarder:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168				
Vedligeholdelse:	Sigtbarheden gennem brilleglasset skal være optimal, og det skal derfor rengøres dagligt og desinficeres regelmæssigt ved at følge producentens instruktioner. Sørg for, at bevægelige dele kan håndteres uden problemer.				
Kommentarer:	Ansigtsskjolde har et synsfelt med mindst en 150 mm lodret, central linje, når rammen er påsat.				
Hudbeskyttelse:					
PPE:	Antistatisk beskyttelsestøj				
Karakteristika:	CE-mærkning, kategori II. Beskyttelsestøj må ikke være for stramt eller løst, så det ikke forstyrrer med brugerens bevægelser.				
CEN-standarder:	EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5				
Vedligeholdelse:	Du skal følge producentens vasknings- og vedligeholdelsesinstruktioner for at sikre ensartet beskyttelse. Beskyttelsestøj skal give et komfortniveau, der passer med det beskyttelsesniveau, der gives mod den risiko, det beskytter mod, under de miljøforhold, det niveau er brugeraktivitet og den anvendelsestid, der er beregnet.				
Kommentarer:					
PPE:	Antistatisk beskyttelsesfodtøj				
Karakteristika:	CE-mærkning, kategori II.				
CEN-standarder:	EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346				
Vedligeholdelse:	Fodtøj skal underkastes regelmæssig overvågning. Stop brugen, og udskift det, hvis det er i dårlig stand.				
Kommentarer:	Komfort ved brug og acceptgraden er faktorer, som hver person vurderer vidt forskelligt. Du skal derfor prøve forskellige fodtøjsmodeller og forskellige størrelser, hvis det er muligt.				

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER.

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber.

Fysisk form: Gas - flydende

Farve: farveløs

Lugt: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

Lugtterskel: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

Smeltepunkt: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

Frysepunkt: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

Antændelighed: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

Nedre eksplosionsgrænse: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

Øvre eksplosionsgrænse: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

Flammepunkt: -56 °C

Selvantændelsestemperatur: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

Nedbrydningstemperatur: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

pH: Ikke relevant (Stof/blanding er en gas).

Kinematisk viskositet: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

Opløselighed: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

Vandopløselighed: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

Lipidopløselighed: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

Fordeleingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi): Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

Damptryk: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

Absolutte massefylde: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

Relativ massefylde: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

Relativ dampmassefylde: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

Partikelegenskaber: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

9.2 Andre oplysninger.

Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber

-Fortsætter på næste side.-

SIKKERHEDSDATABLADET

(i henhold til forordning (EU) 2020/878)

TRG NANO PROTECTOR



Versionen 1 Datoen for udstedelsen: 5/02/2019
Versionen 14 (erstatte version 13) Revisionsdato: 20/11/2023

Side 8 af 12
Udskrivningsdato: 15/10/2024

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET.

10.1 Reaktivitet.

Produktet udviser ikke nogen sundhedsfarlighed på grund af dets reaktivitet.

10.2 Kemisk stabilitet.

Stabil under anbefalede håndterings- og opbevaringsforhold (se afsnit 7).

10.3 Risiko for farlige reaktioner.

Yderst brandfarlig aerosol.

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

10.4 Forhold, der skal undgås.

Undgå enhver form for upassende håndtering.

10.5 Materialer, der skal undgås.

Hold borte fra oxiderende stoffer og stærkt alkaliske eller syreholdige materialer for at undgå eksotermiske reaktioner.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter.

Der er ingen dekomponering, hvis brugt efter formålet.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER.

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008.

Der er ingen oplysninger tilgængelige om produktet.

Gentagen og langvarig kontakt med produktet kan forårsage tabet af naturligt fedt fra huden, hvilket resulterer i en ikke-allergisk kontaktdermatitis, fordi produktet absorberes gennem huden.

a) akut toksicitet

Ikke endegyldige data til klassifikation.

b) hudætsning/-irritation

Ikke endegyldige data til klassifikation.

c) alvorlig øjenskade/øjenirritation

Klassificeret produkt:

Okulær irritation, kategori 2: Forårsager alvorlig øjenirritation.

d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ikke endegyldige data til klassifikation.

e) kimcellemutagenitet

Ikke endegyldige data til klassifikation.

f) kræftfremkaldende egenskaber

Ikke endegyldige data til klassifikation.

g) reproduktionstoksicitet

Ikke endegyldige data til klassifikation.

h) enkel STOT-eksponering

Klassificeret produkt:

Specifik toksicitet for organer ved enkelt påvirkning, kategori 3: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

i) gentagne STOT-eksponeringer

Ikke endegyldige data til klassifikation.

j) aspirationsfare.

På basis af tilgængelige data er kriterierne for klassifikation ikke opfyldt.

11.2 Oplysninger om andre farer.

-Fortsætter på næste side.-

SIKKERHEDSDATABLADET

(i henhold til forordning (EU) 2020/878)

TRG NANO PROTECTOR



Versionen 1 Datoen for udstedelsen: 5/02/2019
Versionen 14 (erstatte version 13) Revisionsdato: 20/11/2023

Side 9 af 12
Udskrivningsdato: 15/10/2024

Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ikke komponenter med hormonforstyrrende egenskaber, der har indvirkning på menneskers sundhed.

Andre oplysninger

Der er ingen tilgængelig information om andre sundhedsskadelige effekter.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER.

12.1 Toksicitet.

Der er ingen oplysninger vedrørende økotoksiciteten af de tilstedeværende stoffer.

12.2 Persistens og nedbrydelighed.

Der er ingen oplysninger om bionedbrydeligheden af de tilstedeværende stoffer.

Der er ingen oplysninger om nedbrydeligheden af de tilstedeværende stoffer.

Der er ingen oplysninger om produktets persistens og nedbrydelighed.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale.

Information om bioakkumulering af tilstedeværende stoffer.

Navn	Bioakkumulering			
	Log Pow (octanol/vand - fordelingskoefficient)	BCF (biokoncentrationsfaktor)	NOEC'er (nuleffektkoncentrationer)	Niveau
propan-2-ol, isopropylalkohol, isopropanol CAS-nr.: 67-63-0 CE-nr.: 200-661-7	0,05	-	-	Meget lav
ethylacetat CAS-nr.: 141-78-6 CE-nr.: 205-500-4	0,73	-	-	Meget lav
isopropylacetat CAS-nr.: 108-21-4 CE-nr.: 203-561-1	1,02	-	-	Meget lav

12.4 Mobilitet i jord.

Der er ingen oplysninger om mobilitet i jorden.

Produktet må ikke trænge ind i kloakker eller vandløb.

Indtrængning i jorden skal forhindres.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering.

Der er ingen oplysninger om produkternes PBT- og vPvB-værdier.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber.

Dette produkt indeholder ikke komponenter med miljømæssigt hormonforstyrrende egenskaber.

12.7 Andre negative virkninger.

Produktet er ikke påvirket af forordning (EF) nr. 1005/2009 af Europa-Parlamentet og Rådet af 16. september 2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget.

Der er ingen oplysninger om andre negative virkninger for miljøet.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE.

13.1 Metoder til affaldsbehandling.

Dumping i kloakker eller vandveje er forbudt. Affaldsbeholdere og tomme beholdere skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med lokale/nationale bestemmelser.

Følg bestemmelserne i direktivet 2008/98/EF vedrørende affaldsforvaltning.

-Fortsætter på næste side.-

SIKKERHEDSDATABLADET

(i henhold til forordning (EU) 2020/878)

TRG NANO PROTECTOR



Versionen 1 Datoen for udstedelsen: 5/02/2019
Versionen 14 (erstatte version 13) Revisionsdato: 20/11/2023

Side 10 af 12
Udskrivningsdato: 15/10/2024

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER.

Transport, der følger ADR/TPC-regler for motorvejstransport, RID-regler for togtransport, IMDG-regler for søtransport og ICAO/IATA-regler for lufttransport.

Land: Vejtransport: ADR, togtransport: RID.

Transportdokumentation: Adressekort og skriftlige instruktioner.

Sø: Skibstransport: IMDG.

Transportdokumentation: Konnossement.

Luft: Flytransport: IATA/ICAO.

Transportdokumentation: Luftfragtbrev.

14.1 UN-nummer eller ID-nummer.

FN-nr.: UN1950

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name).

Beskrivelse:

ADR/RID: UN 1950, AEROSOLS, 2.1, (D)

IMDG: UN 1950, AEROSOLS, 2.1

ICAO/IATA: UN 1950, AEROSOLS, 2.1

14.3 Transportfareklasse(r).

Typer: 2

14.4 Emballagegruppe.

Pakningsgruppe: Not applicable.

14.5 Miljøfarer.

Havforureningskilde: Nej

Skibstransport, FEn - Formularer ved nødsituation (F - Fire (brand), S - Spills (udslip)): F-D,S-U

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren.

Mærkater: 2.1



Farenummer: Not applicable.

Bestemmelser i ADR vedrørende bulktransport: Ikke autoriseret bulktransport i henhold til ADR.

Se punkt 6.

ADR begrænset mængde: 1 L

IMDG begrænset mængde: 1 L

ICAO begrænset mængde: Not applicable.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter.

Produktet er ikke påvirket af bulktransport på fartøjer.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING.

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

Flygtig organisk forbindelse (VOC: Volatile Organic Compound)

VOC-indhold (w/w): 49,426 %

VOC-indhold: 341,504 g/l

-Fortsætter på næste side.-

SIKKERHEDSDATABLADET

(i henhold til forordning (EU) 2020/878)

TRG NANO PROTECTOR



Versionen 1 Datoen for udstedelsen: 5/02/2019
Versionen 14 (erstatte version 13) Revisionsdato: 20/11/2023

Side 11 af 12
Udskrivningsdato: 15/10/2024

Produktet er ikke påvirket af forordning (EU) nr. 528/2012 om markedsføring og brug af biocidholdige produkter.
Produktet er ikke påvirket af den procedure, der er fastlagt i forordning (EU) nr. 649/2012 vedrørende eksport og import af farlige kemikalier.

Kind of pollutant to water (Germany): WGK 1: Slightly hazardous to water. (Autoclassified according to the AwSV Regulations)

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering.

En vurdering af produktets kemikaliesikkerhed er ikke blevet udført.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER.

Den fulde tekst om H-sætninger findes i punkt 3:

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Klassifikationskoder:

Aerosol 1 : Brandfarlig aerosol kategori 1
Aquatic Chronic 4 : Kronisk effekt på vandmiljøer, kategori 4
Asp. Tox. 1 : Toksicitet ved inhalation, kategori 1
Eye Irrit. 2 : Okulær irritation, kategori 2
Flam. Liq. 2 : Brandfarlige væsker, kategori 2
Flam. Liq. 3 : Brandfarlige væsker, kategori 3
STOT SE 3 : Specifik toksicitet for organer ved enkelt påvirkning, kategori 3

Ændringer af den foregående version:

- Ændring af oplysningerne om betingelserne for stabilitet og reaktivitet (AFSNIT 10.1).
- Ændring af oplysningerne om betingelserne for stabilitet og reaktivitet (AFSNIT 10.4).
- Ændring af oplysningerne om betingelserne for stabilitet og reaktivitet (AFSNIT 10.5).
- Ændring af oplysningerne om betingelserne for stabilitet og reaktivitet (AFSNIT 10.6).
- Ændringer af den nationale lovgivning (AFSNIT 15.1).
- Sletning af af forkortelser og akronymer (AFSNIT 16).

Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Fysiske farer	På grundlag af forsøgsdata
Sundhedsfarer	Beregningsmetode
Miljøfarer	Beregningsmetode

Det er tilrådeligt at udføre en grundtræning i sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen for at opnå korrekt håndtering.

Risikovurderingssystem NFPA 704:

-Fortsætter på næste side.-

SIKKERHEDSDATABLADET

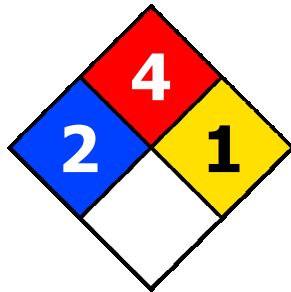
(i henhold til forordning (EU) 2020/878)

TRG NANO PROTECTOR



Versionen 1 Datoen for udstedelsen: 5/02/2019
Versionen 14 (erstatte version 13) Revisionsdato: 20/11/2023

Side 12 af 12
Udskrivningsdato: 15/10/2024



Health hazard: 2 (Hazardous)
Flammability: 4 (Below 73°F)
Reactivity: 1 (Unstable if heated)

Anvendte forkortelser og akronymer:

ADR: Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej.
AwSV: Facility Regulations for handling substances that are hazardous for the water.
BCF: Biokoncentrationsfaktor.
CEN: European Committee for Standardization (Den europæiske standardiseringsorganisation).
DMEL: Afledt nuleffektniveau - eksponeringsniveau med lav risiko, som skal anses som en tolerabel minimumsrisiko.
DNEL: Afledt nuleffektniveau - eksponeringsniveau for stoffet nedenfor, hvor negative virkninger ikke forventes.
EC50: Halv maksimal effektiv koncentration.
PPE: Personligt beskyttelsesudstyr.
IATA: International Air Transport Association (Den internationale luftfartssammenslutning).
ICAO: International Civil Aviation Organisation.
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Internationalt kodeks for søtransport af farligt gods).
LC50: Dødelig koncentration, 50 %.
LD50: Dødelig dosis, 50 %.
NOEC: Nuleffektkoncentration.
PNEC: Beregnet nuleffektkoncentration - koncentration af stoffet nedenfor, hvis negative virkninger ikke forventes i delmiljøet.
RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail (Bestemmelser vedrørende den internationale transport af farligt gods med jernbane).
WGK: Vandfareklasser.

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>
<http://echa.europa.eu/>

Forordning (EU) 2020/878.
Forordning (EF) Nr. 1907/2006.
Forordning (EF) Nr. 1272/2008.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er blevet udarbejdet i overensstemmelse med KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af bilag II Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på nuværende viden og EF- og nationale love. Brugernes arbejdsforhold er uden for vores kendskab og kontrol. Produktet må ikke anvendes til andre formål end de angivne uden en skriftlig erklæring om produktets håndtering. Det er altid brugerens ansvar at træffe passende foranstaltninger for at opfylde lovens krav.