SIKKERHETSDATABLAD

I SAMSVAR MED FORORDNING (EF) 1907/2006

Produktnavn: **8030 Twister Turbo**

Dato av produksjon: **21.02.2023**, Endringsdato: **21.08.2024**, Utgave: **3.0**

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn

8030 Twister Turbo

UFI:

WE7Q-W00E-S00X-KM36

https://my.chemius.net/p/0WNJdF/en/pd/no

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

Bruk

Ingen data.

Anvendelser som frarådes

Ingen data.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

SILCO d.o.o.
Sentrupert 5a
3303 Gomilsko, Slovenia
+386 3 703 3180
msds@silco.si

1.4 Nødtelefonnummer

I tilfelle av en ulykke ring Informasjonssenteret.

Giftinformasjonen, telefon 22 59 13 00. Døgnåpent hele uken.

Leverandør

112

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i samsvar med forordning (EF) 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315 Irriterer huden.
Eye Dam. 1; H318 Gir alvorlig øyeskade.
Aquatic Chronic 3; H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

Merking henhold forordning (EF) nr. 1272/2008

Signalordet: FARE

H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P332 + P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P501 Innhold/beholder leveres til i samsvar med nasjonale bestemmelser.

2.3 Andre farer

PBT/vPvB
Ingen data.

Hormonforstyrrende egenskaper
Produktet inneholder ikke stoffer med potensial for endokrine lidelser.

Tilleggsinformasjon
Ingen data.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

For blandinger se 3.2.

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk navn	CAS EC Index Reach	%	Klassifisering i samsvar med forordning (EF) 1272/2008	Særlige konsentrasjonsgrenser
Natriumolefinsulfonat	68439-57-6 270-407-8 -	5-10	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	/

Kjemisk navn	CAS EC Index Reach	%	Klassifisering i samsvar med forordning (EF) 1272/2008	Særlige konsentrasjonsgrenser
Translation required (6960_1)	68603-42-9 271-657-0 -	2.5-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	/
alkoholer, C12-14 (partall), etoksylert < 2,5 EO, sulfater, natriumsalter	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	2.5-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	Eye Dam. 1; H318; C ≥ 10% Eye Irrit. 2; H319; 5% ≤ C < 10%
2,2'-iminodietanol	111-42-2 203-868-0 603-071-00-1	0.1-1	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373	/

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell veiledning / tiltak

Gi aldri noe å spise eller drikke til en bevisstløs skaded person. Sett skadede i sideleie og sikre frie luftveier. Når du er i tvil, eller hvis du føler deg uvel, er det nødvendig å søke legehjelp. Vis legen sikkerhetsdatabladet eller etiketten. Ingen tiltak skal tas som innebærer personlig risiko eller uten egnet opplæring. Munn-til-munn-gjenoppliving kan være farlig for personen som utfører førstehjelp. Hvis du har grunn til å tro at det fortsatt befinner seg skadelig damp i atmosfæren må du bruke beskyttende pusteutstyr (maske, uavhengig pusteapparat). Før du kaster de tilsmussede klærne må det vaskes med vann eller kastes med hansker.

Ved (overdreven) inhalasjon

Ta skadede til frisk luft – forlat det forurensede området. Ved bevisstløshet bring pasienten i stabil sidestilling og søk medisinsk hjelp. Hvis pusten er uregelmessig eller det forekommer åndedrettsstans, gi kunstig åndedrett. Vær rolig i en stilling der det er komfortabelt å puste. Oppsøk lege øyeblikkelig.

I kontakt med huden

Fjern de tilsmussede klærne og skoene. Områder av kroppen som har kommet i kontakt med produktet, må vaskes med mye vann. Oppsøk lege øyeblikkelig!

I kontakt med øyne

Straks skyll åpne øyne, også under øyelokkene, med store mengder vann. Fjern all kontakt etter fem minutter skyling og fortsett skylling. Oppsøk lege øyeblikkelig!

Ved svelging

Ikke fremkall oppkast! Skyll munnen grundig med vann. Gi aldri en bevisstløs person noe gjennom munnen. Oppsøk lege øyeblikkelig! Vis legen sikkerhetsdatabladet eller etiketten.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ved (overdreven) inhalasjon

Overeksponering av gass eller damp kan føre til pusteirritasjon.

I kontakt med huden

Forbrenning av huden: Tegn/symptomer kan inkludere lokal rødhet, hevelse, kløe, tørrhet og blemmer.

I kontakt med øyne

Rødhet, smerte, brennende følelse, tåre, kan forårsake permanent skade på øynene.

Ved svelging

Kan føre til kvalme / oppkast og diaré. Kan forårsake magesmerter. Svelging kan føre til forbrenning av munn og hals samt perforering av spiserør og mage. Irritasjon av slimhinner i munn, svelg, spiserør og mage-tarm.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkemidler

Karbondioksid CO_2, brann støv, vannspray, alkoholresistent skum.

Uegnet brannslukningsmiddel

Direkte vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter

I tilfelle brann kan giftige gasser skapes. Unngå inhalering av gasser/røyk.

5.3 Råd til brannmannskaper

Beskyttelses tiltak

Unngå innånding av røyk / gasser som dannes under brann og ved oppvarming. Ingen tiltak skal tas som innebærer personlig risiko eller uten egnet opplæring.

Verneutstyr

Fullt verneutstyr (t.o.m. hjelmer, vernestøvler og hansker) (EN 469) med isolasjonspusteapparat (EN 137).

Ytterligere opplysninger

Forurenset slokningsvann og brannrester håndteres i overensstemmelse med offisielle forskrifter.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

Personlig verneutstyr

Ingen data.

Metoder for å forebygge ulykker

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Prosedyrer i tilfelle av ulykke

Ingen tiltak skal tas som innebærer personlig risiko eller uten egnet opplæring. Unngå at personer uten beskyttelse har tilgang. Evakuer faresonen. Ikke inhaler damp/tåke. Unngå kontakt med hud, øyne og tøy.

For nødhjelpspersonell

Bruk personlig verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Med hjelp av egnede damper, forebygge søl i vann / avløp / kloakk eller gjennomtrengelig jord. Ved utslipp i miljøet, informer de relevante myndighetene.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

For begrensning

Begrens spill, med mindre begrensning vil medføre risiko.

For rengjøring

Absorbere produktet med et inert material (absorbent, sand), plukke det opp i spesielle beholdere og overlatt dem til en lisensiert avfall mottaker. Unngå utslipp i avløp, vann, kjeller eller på avgrensede områder. Ventilere plass. Forurensede området bør vaskes med mye vann.

Andre opplysninger

Ingen data.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Vernetiltak

Tiltak for forebygging av brann

Sørg for god ventilasjon.

Tiltak for forebygging av aerosol og støv

Bruk generell eller lokal ventilasjon for å unngå innånding av damper og aerosoler.

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke tømmes ut i kloakkanlegget, overflatevann eller i jorden. Lukk beholderen godt umiddelbart etter bruk.

Andre tiltak

Ingen data.

Instruksjoner om grunnleggende hygiene på arbeidsplassen

Ta vare på personlig hygiene (vask hendene før pauser og etter arbeid). Ikke spise, drikke eller røyke under arbeidet. Unngå innånding av damp / sprøytetåke. Unngå kontakt med hud, øyne og tøy. Fjern forurensede/kontaminerte klær og vask disse før nytt bruk. Bruk tilpasset verneutstyrK se kapitel 8.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagring

Oppbevares på et kjølig, tørt og godt ventilert sted. Hold unna mat, drikkevarer og dyrefôr.

Emballasjemateriał

Oppbevar i original pakning.

Krav til lagring plass og kontainere

Lukk tett beholdere etter bruk og plassere dem stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere.

Oppbevaringstemperatur

Ingen data.

Veiledning for lager innredning

Ingen data.

Andre opplysninger om lagringsforhold

Ingen data.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Ingen data.

Spesielle løsninger for industrien

Ingen data.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Bindende grenseverdier for yrkesmessig eksponering

Kjemisk navn	mg/m^3	ml/m^3	Kortsiktig verdi mg/m^3	Kortsiktig verdi ml/m^3	Kommentar	Biologiske referanseverdier
2,2'-iminodietanol (111-42-2)	15	3	/	/	/	/

Informasjon om overvåkingsprosedyrer
NS-EN 482:2021 Arbeidsplassluft — Prosedyrer for bestemmelse av konsentrasjon av kjemiske stoffer — Grunnleggende ytelseskrav. NS-EN 689:2018+AC:2019 Arbeidsplassluft - Måling av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding - Strategi for prøving av samsvar med yrkeshygieniske grenseverdier.

DNEL/DMEL verdier

For produkt
Ingen data.

For komponenter

Kjemisk navn	typen	Eksponeringstypen	Eksponering varighet	Kommentar	Verdi
2,2'-iminodietanol	arbeidstaker	innånding	kronisk systemiske virkninger	/	1 mg/m^3
2,2'-iminodietanol	arbeidstaker	hudeksponering	kronisk systemiske virkninger	gjentatt	0.13 mg/kg
2,2'-iminodietanol	forbruker	hudeksponering	kronisk systemiske virkninger	gjentatt	0.07 mg/kg
2,2'-iminodietanol	forbruker	oralt	kronisk systemiske virkninger	gjentatt	0.06 mg/kg
2,2'-iminodietanol	forbruker	innånding	kronisk systemiske virkninger	/	0.25 mg/m^3

PNEC verdier

For produkt
Ingen data.

For komponenter

Kjemisk navn	Eksponeringstypen	Kommentar	Verdi
2,2'-iminodietanol	ferskvann	/	0.0022 mg/L
2,2'-iminodietanol	ferskvannssedimenter	/	0.0627 mg/kg
2,2'-iminodietanol	sjøvann	/	0.00022 mg/L
2,2'-iminodietanol	jord	/	0.0112 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Forebyggende sikkerhetstiltak
Ta vare på personlig hygiene – vaske hendene før pauser og etter arbeidet. Må håndteres i samsvar med god yrkeshygiene og gode sikkerhetsrutiner. Unngå kontakt med hud, øyne og tøy. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Unngå innånding av damp/sprøytetåke.

Strukturelle tiltak for å hindre eksponering

Ingen data.

Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering
Fjern forurensede klær umiddelbart og rense før gjenbruk. Øyerensere og vanndusjer må være tilgjengelig.

Tekniske tiltak for å hindre eksponering
Sørg for god ventilasjon og punktavsug på steder med økt konsentrasjon. Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôr.

Personlig verneutstyr

Øynebeskyttelse
Bruk tettsittende vernebriller og / eller ansiktsskjerm (EN 166).

Håndbeskyttelse
Vernehansker (EN 374). Følg produsentens instruksjoner for bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskifting av vernehansker. Hanskene må byttes umiddelbart hvis det oppstår rifter eller synlig slitasje. Det er ikke bare materialet som betyr noe når du skal velge vernehansker. Det finnes mange andre kriterier for kvalitet, og kvaliteten varierer fra produsent til produsent. Det bør tas hensyn til hanskenes gjennomtrengningstid, som fastslås av produsenten.

Egnede materialer

Hudbeskyttelse
Bomull verneklær (NS-EN ISO 13688:2013/A1:2021) og sko som dekker hele foten (NS-EN ISO 20345:2022). Ved intensiv eksponering må det brukes kjemisk motstandsdyktige klær (NS-EN 13034) og støvler (NS-EN ISO 20345).

Åndedrettsvern
Ved utilstrekkelig ventilasjon bruk åndedrettsvern. Bruk egnet verneutstyr pustemaske med filter A2-P2. Ved konsentrasjoner av støv/gass over gjeldende grense for filtre, ved en oksygenkonsentrasjon under 17 % eller ved varierende forhold skal det brukes selvforsynt åndedrettsvern med lukket krets i samsvar med NS-EN 137:2006, NS-EN 138:1994.

Termiske farer
Ingen data.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Tiltak for å hindre eksponering til individuel stoff / stoffblanding
Ingen data.

Strukturelle tiltak for å hindre eksponering
Ingen data.

Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering
Ingen data.

Tekniske tiltak for å hindre eksponering
Forhindre utslipp til grunnvann, friskt vann eller kloakk.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Opplysninger som er viktige for menneskers helse, miljø og sikkerhet

Fysisk tilstand	Rennende
Form	Ingen data.
Maling	fiolett
Lukt	Ingen data.

Luktgrense	Ingen data.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen data.
Startkokepunkt og kokeområde	Ingen data.
Antennelighet	Ingen data.
Eksplosjonsgrenser	Ingen data.
Flammepunkt	Ingen data.
Selvantennelise	Ingen data.
Nedbrytingstemperatur	Ingen data.
pH verdi	< 10 ved 20 °C
Viskositet	Ingen data.
løselighet	Ingen data.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ingen data.
Damptrykk	Ingen data.
Tetthet	1.01 – 1.05
Relative damp tettheten	Ingen data.
Partikkelegenskaper	Ingen data.

9.2 Andre opplysninger

Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser
Ingen data.

Andre sikkerhetskjennetegn
Ingen data.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen data.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normal bruk og med hensynn til veiledning for arbeid / håndtering / lagring (se kapittel 7).

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen data.

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen data.

10.5 Uforenlige materialer

Ingen data.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ved normal bruk ikke forventes farlige nedbrytningsprodukter. Ved brann/ eksplosjon dannes gassene som betyr helsefare.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

(a) Akutt giftighet

For komponenter

Kjemisk navn	Eksponeringstypen	typen	Art	Tid	Verdi	Metoden	Kommentar
alkoholer, C12-14 (partall), etoksylert < 2,5 EO, sulfater, natriumsalter	oral	LD_{50}	rotte	/	4100 mg/kg	/	/
alkoholer, C12-14 (partall), etoksylert < 2,5 EO, sulfater, natriumsalter	dermal	LD_{50}	rotte	/	> 2000 mg/kg	/	/
2,2'-iminodietanol	oral	LD_{50}	rotte	/	620 mg/kg	/	/
2,2'-iminodietanol	dermal	LD_{50}	kanin	/	7640 mg/kg	/	/

Tilleggsinformasjon

Ikke klassifisert for akutt toksisitet.

(b) Hudetsing/hudirritasjon

For komponenter

Kjemisk navn	Art	Tid	resultat	Metoden	Kommentar
alkoholer, C12-14 (partall), etoksylert < 2,5 EO, sulfater, natriumsalter	kanin	/	Irriterende.	/	*Translation required (229273)*

Tilleggsinformasjon
Irriterer huden.

(c) Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

For komponenter

Kjemisk navn	Eksponeringstypen	Art	Tid	resultat	Metoden	Kommentar
alkoholer, C12-14 (partall), etoksylert < 2,5 EO, sulfater, natriumsalter	/	/	/	irreversibel øyeskade	/	/

Tilleggsinformasjon
Gir alvorlig øyeskade.

(d) Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

For komponenter

Kjemisk navn	Eksponeringstypen	Art	Tid	resultat	Metoden	Kommentar
alkoholer, C12-14 (partall), etoksylert < 2,5 EO, sulfater, natriumsalter	dermal	marsvin	/	Ikke sensibiliserende.	/	/

Tilleggsinformasjon
Produktet er ikke klassifisert som sensibiliserende.

(e) Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ingen data.

(f) Kreftframkallende egenskap

For komponenter

Kjemisk navn	Eksponeringstypen	typen	Art	Tid	Verdi	resultat	Metoden	Kommentar
2,2'-iminodietanol	/	/	/	/	/	IARC 2B: Muligens kreftfremkallende for mennesker.	/	/
2,2'-iminodietanol	/	/	/	/	/	*Translation required (24364)*	/	/

(g) Reproduksjonstoksisitet

Ingen data.

Oppsummering av evalueringen av CMR-egenskaper
Den kjemiske substansen er ikke kvalifisert som kreftfremkallende, skadelig for arvestoffer eller reproduksjon.

(h) STOT – enkelteksponering

Ingen data.

Tilleggsinformasjon
STOT SE (enkelt eksponering): ikke klassifisert.

(i) STOT – gjentatt eksponering

Ingen data.

Tilleggsinformasjon
STOT RE (gjentatt eksponering): ikke klassifisert.

(j) Aspirasjonsfare

Ingen data.

Tilleggsinformasjon
Aspirasjonsfare: ikke klassifisert.

Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Ingen data.

Virkninger som gjensidig påvirker hverandre

Ingen data.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ikke stoffer med potensial for endokrine lidelser.

Annen informasjon

Ingen data.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Akutt giftighet

For komponenter

Kjemisk navn	typen	Verdi	Eksponeringstid	Art	organisme	Metoden	Kommen
alkoholer, C12-14 (partall), etoksylert < 2,5 EO, sulfater, natriumsalter	LC_{50}	7.1 mg/L	96 h	fisk	/	/	/
alkoholer, C12-14 (partall), etoksylert < 2,5 EO, sulfater, natriumsalter	EC_{50}	7.4 mg/L	48 h	crustacea	/	/	/

Kjemisk navn	typen	Verdi	Eksponeringstid	Art	organisme	Metoden	Kommen
alkoholer, C12-14 (partall), etoksylert < 2,5 EO, sulfater, natriumsalter	EC_{50}	1 - 10 mg/L	48 h	crustacea	*Daphnia magna*	OECD 202	statisk system
2,2'-iminodietanol	LC_{50}	> 100 mg/L	96 h	fisk	*Oncorhynchus mykiss*	/	/
2,2'-iminodietanol	EC_{50}	10 - 100 mg/L	48 h	crustacea	*Daphnia magna*	/	/
2,2'-iminodietanol	EC_{50}	1 - 10 mg/L	96 h	alger	*Pseudokirchneriella subcapitata*	/	/

Kronisk giftighet

For komponenter

Kjemisk navn	typen	Verdi	Eksponeringstid	Art	organisme	Metoden	Kommen
alkoholer, C12-14 (partall), etoksylert < 2,5 EO, sulfater, natriumsalter	NOEC	0.14 mg/l	/	fisk	*Oncorhynchus mykiss*	/	/
2,2'-iminodietanol	NOEC	1.05 mg/l	21 dager	*Daphnia*	/	/	/

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Abioitsk nedbryting

Ingen data.

Bionedbryting

For komponenter

Kjemisk navn	typen	Grad	Tid	Resultatet	Metoden	Kommentar
alkoholer, C12-14 (partall), etoksylert < 2,5 EO, sulfater, natriumsalter	biologisk nedbrytning	/	/	lett nedbrytbare	/	/

12.3 Bioakkumuleringsevne

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)

Ingen data.

Biokonsentrasjonsfaktor

Ingen data.

12.4 Mobilitet i jord

Kjent eller forventet spredning til miljøet

Ingen data.

Overflatespenningen

Ingen data.

Adsorpsjon / desorpsjon

Ingen data.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Vurderingen er ikke gjort.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ikke stoffer med potensial for endokrine lidelser.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data.

12.8 Tilleggsinformasjon

For produkt

Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Ikke la stoffet renne ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avhending av produkt/emballasje

Fjerning av produktrester
Unngå søl eller lekkasjer i rør / kloakk. Overlates til en godkjent enhet som mottar / fjerner / bearbeider farlig avfall.

Avfallskoder
Ingen data.

Emballasje
Hellt tom emballasje skal fjernes av en autorisert avfallsmottaker. Pakninger som ikke er rengjort skal avhendes som farlig avfall. Behandles på samme måte som avfallsprodukt.

Avfallskoder
Ingen data.

Metoder for avfallsbehandling
Ingen data.

Mulighet for søl i kloakker
Ingen data.

Kommentarer
Ingen data.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 FN-nummer eller ID-nummer			
Ikke klassifiseres som farlig gods i følge forskriften om farlig gods transport.	Ikke klassifiseres som farlig gods i følge forskriften om farlig gods transport.	Ikke klassifiseres som farlig gods i følge forskriften om farlig gods transport.	Ikke klassifiseres som farlig gods i følge forskriften om farlig gods transport.
14.2 FN-forsendelsesnavn			
Ikke angitt / ikke aktuelt	Ikke angitt / ikke aktuelt	Ikke angitt / ikke aktuelt	Ikke angitt / ikke aktuelt
14.3 Transportfareklasse(r)			
Ikke angitt / ikke aktuelt	Ikke angitt / ikke aktuelt	Ikke angitt / ikke aktuelt	Ikke angitt / ikke aktuelt
14.4 Emballasjegruppe			
Ikke angitt / ikke aktuelt	Ikke angitt / ikke aktuelt	Ikke angitt / ikke aktuelt	Ikke angitt / ikke aktuelt
14.5 Miljøfarer			

Produktnavn: **8030 Twister Turbo**

Dato av produksjon: **21.02.2023**, Endringsdato: **21.08.2024**, Utgave: **3.0**

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
NEI	NEI	NEI	NEI
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk			
Begrensede mengder Ikke angitt / ikke aktuelt	Begrensede mengder Ikke angitt / ikke aktuelt		Begrensede mengder Ikke angitt / ikke aktuelt
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter			
	Ikke angitt / ikke aktuelt		

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

- EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF
-KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier
-Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006 [CLP-forordningen om stoffklassifisering, merking og emballering]

Direktiv 2004/42/EC
ikke aktuelt

Innhold i henhold til Vaskemiddelforordningen 648/2004
Ingen data.

Spesielle forholdsregler
Overhold alle forskrifter relatert til arbeidet og beskyttelse mot farlige stoffer for unge mennesker, gravide kvinner og ammende mødre.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke blitt gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringer i sikkerhetsdatabladet

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes 2.2 Merkingselementer 2.3 Andre farer 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) 8.1 Kontrollparametrer 8.2 Eksponeringskontroll 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper 9.2 Andre opplysninger 10.1 Reaktivitet 10.3 Risiko for farlige reaksjoner 10.4 Forhold som skal unngås 10.5 Uforenlige materialer 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008 11.2 Opplysninger om andre farer 12.2 Persistens og nedbrytbarhet 12.3 Bioakkumuleringsevne 12.4 Mobilitet i jord 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper 12.7 Andre skadevirkninger 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Kilder til sikkerhetsdatabladet

Ingen data.

Forkortelser og akronymer

ATE - Anslåtte verdier for akutt giftighet
ADR - Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ADN - Den europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på innlands vannveier
CEN - Den europeiske standardiseringsorganisasjon
C&L - Klassifisering og merking
CLP - Forordning om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger; forordning (EF) nr. 1272/2008
CAS# - Identifikasjonsnummer som er gitt et stoff i Chemical Abstracts Service
CMR - Kjemikalier med kreftfremkallende, arvestoffskadelige eller reproduksjonsskadelige egenskaper
CSA - Vurdering av kjemikaliesikkerhet
CSR - Rapport om kjemikaliesikkerhet
DNEL - Avledet nivå uten virkning
DPD - Direktiv om farlige preparater 1999/45/EF
DSD - Direktiv om farlige stoffer 67/548/EØF
DU - Etterfølgende bruker
EC - Det europeiske fellesskap, EF
ECHA - Det europeiske kjemikaliebyrå
EF- nummer - EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS)
EEA - EØS, det europeiske økonomiske samarbeidsområde (EU + Island, Liechtenstein og Norge)
EØF - Det europeiske økonomiske fellesskap
EINECS - EUs liste over eksisterende kjemikalier
ELINCS - EUs liste over registrerte kjemiske stoffer
EN - Europeisk standard
EQS - Miljøkvalitetskrav
EU - Den europeiske union
Euphrac - European Phrase Catalogue
EAK - Europeisk avfallskatalog (erstattet av en europeisk avfallsliste, EAL – se nedenfor)
GES - Generisk eksponeringsscenario
GHS - Globalt harmonisert system
IATA - Internasjonal sammenslutning av ruteflyselskaper
ICAO-TI - Tekniske instruksjoner for sikker transport av farlig gods i luften
IMDG - Internasjonal kodeks for transport av farlig last til sjøs
IMSBC - Den internasjonale koden for sikker transport av fast bulklast
IT - Informasjonsteknologi
IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

IUPAC - Den internasjonale union for ren og anvendt kjemi
JRC - EUs felles forskningssenter
Kow - Fordelingskoeffisient for oktanol/vann
LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon
LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose)
JE - Juridisk enhet
EAL - Europeisk avfallsliste (se http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm)
LR - Ledende registrant
P/I - Produsent/importør
MS - Medlemsstater
MSDS - Dataark for materialsikkerhet
DB - Driftsvilkår
OECD - Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
GfA - Grenseverdi for arbeidsmiljø
EFT/EUT - Offisielt EF- EØF eller EU-dokument
ER - Enerepresentant
EU-OSHA - Det europeiske arbeidsmiljøorganet
PBT - Persistent, bioakkumulerende og giftig stoff
PEC - Beregnet konsentrasjon med virkning
PNEC(-er) - Beregnet konsentrasjon uten virkning
PVU - Personlig verneutstyr
(Q)SAR - Kvalitativ strukturaktivitetsrelasjon
REACH - Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier
RID - Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods
RIP - REACH-implementeringsprosjekt
RMM - Risikohåndteringstiltak
SCBA - Luftforsynt åndedrettsvern
SDS - Sikkerhetsdatablad
SIEF - Forum for utveksling av opplysninger om stoffer
SMB - Små og mellomstore bedrifter
STOT - Giftvirkning på bestemte organer
(STOT) RE - Gjentatt eksponering
(STOT) SE - Enkelteksponering
SVHC - Stoffer med svært betenkelige egenskaper
FN - De forente nasjoner
vPvB - Svært persistent og svært bioakkumulerende

Betydningen av H-setningene i punkt 3 av sikkerhetsdatabladet

H302 Farlig ved svelging.
H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.