I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Frostvæske G12++ NG

Versjonsnummer: 4
Utstedt: 2026-06-17
Skifter ut SDB: 2025-10-07

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

Frostvæske G12++ NG

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

Bruk

Frostvæske. Kjølemiddel

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Arom-dekor Kemi AS

Adresse
Hafstadvegen 23-25
6800 Førde
Norge

Telefon
+47 96 90 13 10

E-post
sdb@aromdekor.se

Fabrikant

Arom-dekor Kemi AB

Adresse
Europavägen 1
51291 SEXDREGA
Sverige

Telefon
0320 60500

E-post
sdb@aromdekor.se

Nettsted
https://aromdekor.se/

1.4 Nødtelefonnummer

Kontakte giftinformasjonen tlf. 22 59 13 00. I akutte tilfeller (ambulanse): Ring 113.

Tilgjengelig utenfor kontortid

Ja

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Frostvæske G12++ NG

Versjonsnummer: 4
Utstedt: 2026-06-17
Skifter ut SDB: 2025-10-07

AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Klassifisering
Akutt toksisitet, oral, farekategori 4
Spesifikke Target organtoksisitet - Gjentatt eksponering, farekategori 2

Faresetninger
H302, H373

Beskrivelse
Full tekst for alle faresetninger er vist i avsnitt 16.

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer



Signalord
Advarsel

Faresetninger
H302 Farlig ved svelging.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Forebyggende setninger
P264 Vask hender grundig etter bruk.
P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
P301 + P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/ved ubehag.
P314 Søk legehjelp ved ubehag.
P330 Skyll munnen.
P501 Innhold/beholder leveres til i henhold til lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.

Tilleggsinformasjon
Inneholder: Etylenglykol

2.3 Andre farer

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Frostvæske G12++ NG

Versjonsnummer: 4
Utstedt: 2026-06-17
Skifter ut SDB: 2025-10-07

AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk betegnelse	CAS Nr. EF Nr. REACH Nr. Indeks Nr.	Konsentrasjon	Klassifisering	H-setning M-faktor akutt M-faktor kronisk	Spesifikke konsentrasjonsgrenser ATE	Merknad
Etylenglykol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28-XXXX 603-027-00-1	80 - 95%	Acute Tox. 4 - oral, STOT RE 2	H302, H373 - -	ATE [Oral]: 1600 mg/kg kv	Stoff med en EF-grenseverdi for yrkesmessig eksponering.
Dinatriumsebacat	17265-14-4 241-300-3 - -	2,5 - <5%	Eye Irrit. 2	H319 - -		-
Metyl-1h-benzotriazol	29385-43-1 249-596-6 01-2119979081-35-XXXX 613-351-00-5	0,1 - 0,5%	Acute Tox. 4 - oral, Repr. 2, Aquatic Chronic 2	H302, H361d, H411 - -	ATE [Oral]: 720 mg/kg kv	-

Øvrig informasjon stoff
For fullstendig tekst i H-/EUH-setningene som er nevnt i dette avsnittet, se avsnitt 16.

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Ved pusteproblemer eller pustestans begynn kunstig åndedrett.

Innånding
Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

Hudkontakt
Vask huden med såpe og vann.

Øyekontakt
VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Svelging
VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Drikk rikelig med vann. I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Inntak kan forårsake irritasjon av mage- og tarmsystemet, brekninger og diaré.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5. Brannslokkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede brannslokkingsmidler

Ved brann: Bruk skum, karbondioksid, tørr pulver eller vanntåke som slokkemiddel.

Uegnede slokkingsmidler

Full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann dannes giftige gasser (CO, CO2, NOx).

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for brannpersonell

Bærbart pusteapparat.

Annet

Tiltak ved brann

Beholdere som er utsatt for varme, avkjøles med vann og fjernes fra brannstedet dersom dette kan skje uten fare. Samle sammen slukkevannet for seg selv. Det må ikke i avløpet.

AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Bruk påkrevd personlig verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Elimineres overensstemmende med de lokale myndigheters bestemmelser.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se avsnitt 8.
Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Frostvæske G12++ NG

Versjonsnummer: 4
Utstedt: 2026-06-17
Skifter ut SDB: 2025-10-07

AVSNITT 7. Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forebyggende tiltak for håndtering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Aerosoldannelse og spruting må forhindres. Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted.
Oppbevares adskilt fra: Sterke oksidasjonsmidler.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Nasjonal yrkeshygienisk eksponeringsgrense

Ingrediens	CAS Nr. EF Nr.	Eksponerings-grense ppm / mg/m³	Eksponerings-grense kort tid ppm / mg/m³	Kilde	Merknad	År
Etylenglykol	107-21-1 203-473-3	20 / 52	40 / 104	Forskrift omtiltaks- og gren-severdier	H - Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. E - EU har en veiledende gren-severdi og/eller anmerkning for stof-fet.	2012

DNEL/DMEL

Navn på produkt/stoff (CAS Nr./EF Nr.)	Type	Eksponering	Verdi	Populasjon	Effekter
Etylenglykol (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	35 mg/m³	Medarbeidere	Lokal
Etylenglykol (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Dermal	106 mg/kg	Medarbeidere	Systemat-isk
Etylenglykol (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	7 mg/m³	Forbrukere	Lokal
Etylenglykol (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Dermal	53 mg/kg	Forbrukere	Systemat-isk
Metyl-1h-benzotriazol (29385-43-1/249-596-6)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Oral	0,25 mg/kg kv/dag	Forbrukere	Systemat-isk
Metyl-1h-benzotriazol	DNEL	Akutt (kort sikt)	0,25 mg/kg kv/dag	Forbrukere	Systemat-

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Frostvæske G12++ NG

Versjonsnummer: 4
Utstedt: 2026-06-17
Skifter ut SDB: 2025-10-07

Navn på produkt/stoff (CAS Nr./EF Nr.)	Type	Eksponering	Verdi	Populasjon	Effekter
(29385-43-1/249-596-6)		Oral			isk
Metyl-1h-benzotriazol (29385-43-1/249-596-6)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Dermal	0,25 mg/kg kv/dag	Forbrukere	Systemat-isk
Metyl-1h-benzotriazol (29385-43-1/249-596-6)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Dermal	0,5 mg/kg kv/dag	Medarbeidere	Systemat-isk
Metyl-1h-benzotriazol (29385-43-1/249-596-6)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	4,4 mg/m³	Forbrukere	Systemat-isk
Metyl-1h-benzotriazol (29385-43-1/249-596-6)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	8,8 mg/m³	Medarbeidere	Systemat-isk

PNEC/PEC

Navn på produkt/stoff (CAS Nr./EF Nr.)	Type	Del av miljøet	Verdi
Metyl-1h-benzotriazol (29385-43-1/249-596-6)	PNEC	Ferskvann	0,008 mg/l
Metyl-1h-benzotriazol (29385-43-1/249-596-6)	PNEC	Renseanlegg	39,4 mg/l
Metyl-1h-benzotriazol (29385-43-1/249-596-6)	PNEC	Saltvann	0,008 mg/l
Metyl-1h-benzotriazol (29385-43-1/249-596-6)	PNEC	Sediment (ferskvann)	0,003 mg/kg sedi-ment tør-rvekt
Metyl-1h-benzotriazol (29385-43-1/249-596-6)	PNEC	Sediment (saltvann)	0,003 mg/kg sedi-ment tør-rvekt
Metyl-1h-benzotriazol (29385-43-1/249-596-6)	PNEC	Jord	0,002 mg/kg jordtørrvekt
Etylenglykol (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Jord	5 mg/kg jordtørrvekt

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonskontroller

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides. Det skal være lett tilgang til vann og muligheter for øyeskylling.

Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Tilsølte klær må fjernes straks. Adskilt oppbevaring for arbeidstøy. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Følg vanlige forholdsregler for håndtering av kjemikalier.

Vernebriller / ansiktsskjerm

Bruk øyebeskyttelse iht. EN 166. Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

Håndbeskyttelse

Bruk egnede EN 374-godkjente hansker.
Anbefalt materiale:
NBR (Nitrilgummi) - 0,4 mm
Butylkautsjuk (butylgummi) - 0,7 mm
Penetrasjonstid ≥ 30 min
Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid. Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som forsynes av hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontakttid.

Annet hudvern

Bruk egnede verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikaliet.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkeligventilasjon. Filtertype: A/P2, A/P3.

Termisk risiko

Data ikke tilgjengelig.

Miljøeksponeringskontroll

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand

Væske

Farge

råd

Lukt

Karakteristisk.

Smeltepunkt / frysepunkt
Ingen data tilgjengelig

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde
197,4 °C
Metode
Etylenglykol

Brennbarhet
Ingen data tilgjengelig

Nedre og øvre eksplosjonsgrense
3 - 28 %
Metode
Etylenglykol

Flammepunkt
111 °C
Metode
Etylenglykol

Selvantennelsestemperatur
398 °C
Metode
Etylenglykol

Dekomponeringstemperatur
Ingen data tilgjengelig

pH
~ 8,7

Kinematisk viskositet
Ingen data tilgjengelig

Løselighet
Ingen data tilgjengelig

Vannoppløselighet
Fullstendig oppløselig i vann.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann
Etylenglykol CAS 107-21-1) -1,36 log Pow
dinatriumsebacat CAS 17265-14-4 -4,9 log Pow (20 °C, 7,8 pH, OECD Guideline 105)
Metyl-1H-benzotriazol CAS 29385-43-1 1,079 - ≤ 1,083 logPow (25°C, OECD Guideline 117)

Damptrykk
0,1 hPa
Metode
Etylenglykol

Tetthet og/eller relativ tetthet
~ 1,12 g/cm³ (20 °C)

Relativ damptetthet
Ingen data tilgjengelig

Eksplosive egenskaper
Ikke eksplosivt

Oksiderende egenskaper
Nei

Partikkelegenskaper
Ikke anvendelig.

9.2 Andre opplysninger
Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet
Dette materialet blir ikke sett på som reaktivt under normale betingelser.

10.2 Kjemisk stabilitet
Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner
Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås
Uforenlige materialer . Høy temperatur .

10.5 Uforenlige materialer
Sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter
Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008
Akutt giftighet
Farlig ved svelging.
ATEmix: 526,32 mg/kg - Oral

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Frostvæske G12++ NG

Versjonsnummer: 4
Utstedt: 2026-06-17
Skifter ut SDB: 2025-10-07

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Dosebeskrivelse	Verdi / Dose	Eksponeringsvei	Eksponeringens varighet	Testdyr	Metode/retningslinjer	Merknader
dinatriumsebacat 17265-14-4 / 241-300-3	LD50	> 5000 mg/kg	svelging	-	Rotte	OECD 401	-
dinatriumsebacat 17265-14-4 / 241-300-3	LD50	> 2000 mg/kg	dermal	-	Rotte	OECD 402	-
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	LD50	> 3500 mg/kg	Hudkontakt	-	Mus	-	-
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	LC50	> 2,5 mg/l	Innånding	6h	Rotte	-	Aerosol
Metyl-1h-benzotriazol 29385-43-1 / 249-596-6	LD50	> 2000 mg/kg	Hudkontakt	24h	Kanin	OECD 402	-
Metyl-1h-benzotriazol 29385-43-1 / 249-596-6	LD50	720 mg/kg	Oral	-	Rotte	OECD 401	-
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	ATE	500 mg/kg	Oral	-	-	-	-

Hudetsing/hudirritasjon
På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon
På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Respiratorisk- eller hudsensibilisering
På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Skader på arvestoffet i kjønnsceller
På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap
På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet
På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – enkelteksponering
På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – gjentatt eksponering
Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.

Aspirasjonsfare
På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper
Dette produktet inneholder ikke noe stoff som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

Annen informasjon
Data ikke tilgjengelig.

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Akutt toksisitet for fisk

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksponeringens varighet	Art	Metode/retningslinjer	Merknad
dinatriumsebacat 17265-14-4 / 241-300-3	LC50	> 100 mg/L	96h	Danio rerio (zebrafisk)	OECD 203	-
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	LC50	72860 mg/l	96h	Amerikansk ørkyte	EPA 600/4-90/027	Statisk
Metyl-1h-benzotriazol 29385-43-1 / 249-596-6	LC50	180 mg/l	96h	Danio rerio (zebrafisk)	OECD 203	Read-across

Akutt toksisitet for alger

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksponeringens varighet	Art	Metode/retningslinjer	Merknad
Metyl-1h-benzotriazol 29385-43-1 / 249-596-6	ErC50	75 mg/l	72h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	Statisk / Read-across
dinatriumsebacat	EL50	38,7 mg/L	72h	Skeletonema	ISO 10253	-

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksponeringens varighet	Art	Metode/retningslinjer	Merknad
17265-14-4 / 241-300-3				costatum		
dinatriumsebacat 17265-14-4 / 241-300-3	NOEC	3 mg/L	72h	Skeletonema costatum	ISO 10253	Statisk
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	EC50	6500 - 13000 mg/L	96h	Alger	EPA 600/9-78-018	-

Akutt giftig for krepsdyr

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksponeringens varighet	Art	Metode/retningslinjer	Merknad
dinatriumsebacat 17265-14-4 / 241-300-3	EC50	>100 mg/L	48h	Daphnia magna	OECD 202	Statisk
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	EC50	> 100 mg/l	48h	Daphnia magna	OECD 202	Statisk
Metyl-1h-benzotriazol 29385-43-1 / 249-596-6	EC50	8,58 mg/l	48h	Dafnia	OECD 202	Statisk / Read-across
Metyl-1h-benzotriazol 29385-43-1 / 249-596-6	LC50	55 mg/l	48h	Arcartia tonsa	ISO/CD 14669	Statisk

Giftighet for mikro-/makroorganismer

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksponeringens varighet	Art	Metode/retningslinjer	Merknad
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	EC20	> 1995 mg/L	0.5h	Bakterier	ISO 8192 , Aktivslam	Statisk
Metyl-1H-benzotriazol 29385-43-1 /249-596-6	EC50	1060 mg/L	24h	Bakterier	ISO 8192, Aktivslam	Statisk

Kronisk toksisitet

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksponeringens varighet	Art	Metode/retningslinjer	Merknad
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	NOEC	8590 mg/L	-	Ceriodaphnia dubia (vannloppe)	EPA 600/4-89/001	Semi-statisk
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	NOEC	15380 mg/L	7 døgn	Pimephales promelas (storhodet ørekyte)	EPA EPA 600/4-89/001	Semi-statisk

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Metyl-1H-benzotriazol (CAS 29385-43-1) : 4 % (28d, EU Method C.4-D)
dinatriumsebacat (CAS 17265-14-4) : 89 % (28 d, OECD Guideline 306)

12.3 Bioakkumuleringsevne

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	LogKow / LogPow	Metode/retningslinjer
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	- 1,36 log Pow	-
Metyl-1H-benzotriazol 29385-43-1 / 249-596-6	1,079 - ≤ 1,083 logPow (25°C)	OECD Guideline 117
dinatriumsebacat 17265-14-4 / 241-300-3	-4,9 log Pow (20°C, 7,8 pH)	OECD 105

12.4 Mobilitet i jord

Bevegelighet

dinatriumsebacat (CAS 17265-14-4) : 2,429 log Koc (25 °C, QSAR)

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

AVSNITT 13. Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hensyn ved avhending

Avhendes som spesialavfall i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.

Emballasje

Pakninger som ikke er helt tømt, kan inneholde rester av farlige stoffer, og skal derfor håndteres som farlig avfall i henhold til det ovenstående. Pakninger som er helt tømt, kan disponeres til materialgjenvinning. Emballasjen må være tom (drypptørr).

Avfallskode	Avfallsbeskrivelse
16 01 14*	Antifreeze væsker som inneholder farlige stoffer
15 01 10*	Emballasje som inneholder rester av eller forurenset av farlige stoffer

Vær oppmerksom på - en stjerne (*) ved siden av en kode angir at det er FARLIG AVFALL.

Annet

Avfallskoden er en anbefaling.
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.

AVSNITT 14. Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke relevant

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke relevant

14.4 Emballasjegruppe

Ikke relevant

14.5 Miljøfarer

Ikke relevant

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk

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

EU-forskrifter

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH).
I henhold til REACH-vedlegg II - Forordning (EU) 2020/878.
CLP - forordning (EF) nr. 1272/2008
Direktiv 2008/98/EF (rammedirektiv avfall)

Nasjonale forskrifter

FOR-2012-06-16 nr 622: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier, med senere endringer.
FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), med senere endringer.
FOR-2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med senere endringer.
FOR-2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), med senere endringer.
Produktet omfattes av bestemmelsene om frostvæske i § 2-29.
FOR-2015-05-19 nr 541: Forskrift om deklarering av kjemikalier til produktregisteret (deklarerings-forskriften), med senere endringer.
Deklarasjonsnummer: 660977

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering er gjennomført.

AVSNITT 16. Andre opplysninger

Endringer i forrige revisjon

Endringer er gjort i følgende seksjoner 3, 13, 15, 16

Forkortelser

EC20 - Konsentrasjonen som forårsaker den målte effekten i 20 % av testorganismene.
EC50 - Konsentrasjonen av et stoff som påvirker 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt
NOEC - Ingen observert effektkonsentrasjon.
EL50 - Effektbelastning, belastningshastigheten til et teststoff som resulterer i 50 % immobilisering av den eksponerte testarten.
ATE - Akutt toksisitet-estimat.
ErC50 - Konsentrasjonen av et teststoff som resulterer i en 50 % reduksjon i veksthastighet i forhold til kontrollgruppen innen 72 timer etter eksponering.

CAS - Chemical Abstracts Service
DNEL - Fastslått nivå uten observerte virkninger
IMO - International Maritime Organization
LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon
LD50 - Dødelig dose for 50 % av testpopulasjonen (dødelig median dose).
LL/EL/IL - dødelig belastning/effektiv belastning/hemmende belastning
PBT - Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC - Formodet konsentrasjon uten observerte virkninger
STOT - Spesifikk målorgantoksisitet
vPvB - veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende

Henvisninger til nøkkellitteratur og datakilder

Informasjon fra leverandørens sikkerhetsdatablad
C&L Inventory database (ECHA).

Frostvæske G12++ NG

Evalueringsmetoder for klassifisering
Beregningsmetode.

Setningsbetydning
Acute Tox. 4 - oral - Akutt toksisitet, oral, farekategori 4
STOT RE 2 - Spesifikke Target organtoksisitet - Gjentatt eksponering, farekategori 2
Repr. 2 - Reproduktiv giftighet, fare kategori 2
Aquatic Chronic 2 - Farlig for vannmiljøet - Kronisk fare kategori 2
Eye Irrit. 2 - Øyeirritasjon, farekategori 2
H302 Farlig ved svelging.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.