



KAY NO-THAW FREEZER/COOLER CLEANER

AVSNITT 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : KAY NO-THAW FREEZER/COOLER CLEANER
UFI : T172-6FUU-E00J-HPUM
Produktkode : 112027E
Bruk av stoffet/stoffblandingen : Rengjøringsmiddel
Stofftype : Blanding

Bare for yrkesbrukere.

Informasjon om fortytning : Produktet selges klart for bruk.

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

Identifiserte bruksområder : Kjøkkenrengjøringsmiddel. Manuell prosess uten personlig verneutstyr
Anbefalte begrensninger på bruken : Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : KAY BV
Havenlaan 4
B-3980 Tessenderlo, Belgia +32 13 67 06 90 (Belgia)
BEKAYcustomerservice@ecolab.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer : +4785295496
+32-(0)3-575-5555 Transeuropeisk
Giftinformasjonen telefonnummer : 22 59 13 00

Utstedelses-/revisjonsdato : 29.01.2026
Utgave : 1.5

AVSNITT 2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Ikke et farlig stoff eller blanding.

2.2 Merkingselementer

KAY NO-THAW FREEZER/COOLER CLEANER

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Ingen farepiktogram, ingen varselord, ingen faresetning(er), ingen sikkerhetssetning(er) kreves.

2.3 Andre farer

Ikke kjent.

AVSNITT 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. REACH nr.	Klassifisering FORORDNING (EF) nr. 1272/2008	Konsentrasjon [%]
Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :			
Propan-1,2-diol	57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23	Ikke klassifisert;	>= 30 - < 50
trietanolamin	102-71-6 203-049-8 01-2119486482-31		>= 1 - < 10

AVSNITT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Ved øyekontakt : Rens med mye vann.
- Ved hudkontakt : Rens med mye vann.
- Ved svelging : Skyll munnen. Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved innånding : Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Ingen spesifikke tiltak identifiserte.

AVSNITT 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

- Egnede slokkingsmidler : Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
- Uegnete slokkingsmidler : Ikke kjent.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

KAY NO-THAW FREEZER/COOLER CLEANER

- Spesielle farer ved brannslukking : Ikke brannfarlig eller brennbar.
- Farlige brennbare produkter : Avhengig av omstendighetene ved forbrenning kan nedbrytningsproduktene omfatte følgende materialer:
Karbonoksider
Nitrogenoksider (NO_x)

5.3 Forsiktighetsregler for brannmenn

- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : Bruk eget verneutstyr.
- Utfyllende opplysninger : Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Råd for ikke-nødspersonale : Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.
- Råd for nødspersonale : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Ingen spesielle miljøforholdsregler er påkrevet.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Metoder til opprydding og rengjøring : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Begrens og samle lekkasje med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).
Skyll vekk restet av lekkasje med vann. Ved større utslipp, samle opp materialet med diker eller annen metode for å sikre at utslippet ikke når vannkilder.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

- Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
For personlig verneutstyr, se seksjon 8.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7. HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Råd om trygg håndtering : Vask hendene etter håndtering. Ved mekanisk funksjonsfeil, eller hvis du er i kontakt med ukjent fortynning av produktet, bruk full personlig verneutstyr (PPE). For personlig verneutstyr, se seksjon 8.

KAY NO-THAW FREEZER/COOLER CLEANER

Hygienetiltak : Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Beskytt mot frost, varme og direkte sollys. Lagres ved romtemperatur i originalbeholder. Oppbevares utilgjengelig for barn. Hold beholderen tett lukket. Lagres i egnede merkede beholdere.

Lagringstemperatur : 0 °C til 50 °C

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Kjøkkenrengjøringsmiddel. Manuell prosess uten personlig verneutstyr

AVSNITT 8. EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Propan-1,2-diol	57-55-6	GV	25 ppm 79 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
trietanolamin	102-71-6	GV	5 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358

DNEL

Propan-1,2-diol	: Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 168 mg/m ³ Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger Verdi: 10 mg/m ³ Anvendelse: Forbrukere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 50 mg/m ³ Anvendelse: Forbrukere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger Verdi: 10 mg/m ³ Anvendelse: Forbrukere Exponerings ruter: Hud Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger 213 mg/kg Anvendelse: Forbrukere Exponerings ruter: Svelging Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger
-----------------	--

KAY NO-THAW FREEZER/COOLER CLEANER

		Verdi: 85 ppm
trietanolamin	:	<p>Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 5 mg/m³</p> <p>Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger Verdi: 5 mg/m³</p> <p>Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Hud Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 6.3 mg/kg kv/dag</p> <p>Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Hud Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger Verdi: 0.14 mg/cm²</p> <p>Anvendelse: Forbrukeres bruk Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 1.25 mg/m³</p> <p>Anvendelse: Forbrukeres bruk Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger Verdi: 1.25 mg/m³</p> <p>Anvendelse: Forbrukeres bruk Exponerings ruter: Hud Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 2.66 mg/kg kv/dag</p> <p>Anvendelse: Forbrukeres bruk Exponerings ruter: Hud Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger Verdi: 0.07 mg/cm²</p> <p>Anvendelse: Forbrukeres bruk Exponerings ruter: Svelging Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 3.3 mg/kg kv/dag</p>

PNEC

Propan-1,2-diol	:	<p>Ferskvann Verdi: 260 mg/l</p> <p>Sjøvann Verdi: 26 mg/l</p> <p>Uregelmessig bruk/frigjøring Verdi: 183 mg/l</p>
-----------------	---	---

KAY NO-THAW FREEZER/COOLER CLEANER

		Ferskvannsediment Verdi: 572 mg/kg Sjøbunnfall Verdi: 57.2 mg/kg Kloakkrenseanlegg Verdi: 20000 mg/l Jord Verdi: 50 mg/kg
trietanolamin	:	Ferskvann Verdi: 0.32 mg/l Sjøvann Verdi: 0.032 mg/l Uregelmessig bruk/frigjøring Verdi: 5.12 mg/l Ferskvannsediment Verdi: 1.7 mg/kg Sjøbunnfall Verdi: 0.17 mg/kg Kloakkrenseanlegg Verdi: 10 mg/l Jord Verdi: 0.151 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontroller

Tekniske tiltak : God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av av luftbåren forurensning.

Individuelle vernetiltak

Hygienetiltak : Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet.

Vern av øyne/ ansikt (EN 166) : Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.

Håndvern (EN 374) : Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.

Hud- og kroppsvern (EN 14605) : Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.

Åndedrettsvern (EN 143, 14387) : Ikke nødvendig hvis de luftbårne konsentrasjonene holdes under de opplyste grenseverdiene for eksponering. Bruk godkjent

KAY NO-THAW FREEZER/COOLER CLEANER

åndedrettsvern som oppfyller EU krav (89/656/EEC, (EU) 2016/425) eller tilsvarende når respiratoriske risiki ikke kan unngås, eller i tilstrekkelig grad begrenses, gjennom kollektive, tekniske beskyttelsestiltak eller ved tiltak, metoder eller prosedyrer i organiseringen av arbeidet.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Generell anbefaling : Vurder bygging av oppsamlingskar rundt lagertanker.

AVSNITT 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	: væske
Farge	: klar, lyseblå
Lukt	: luktfri
pH-verdi	: 9.2 - 10.7, 100 %
Partikkelkarakteristikk	
Vurdering	: er ikke anvendbart
Partikkelstørrelse	: er ikke anvendbart
	: er ikke anvendbart
Partikkelstørrelsesfordeling	
Støvhet	: er ikke anvendbart
Spesifikt overflateområde	: er ikke anvendbart
Overflate charge/zeta potensial	: er ikke anvendbart
Form	: er ikke anvendbart
Krystallinitet	: er ikke anvendbart
Overflatebehandling /Belegg	: er ikke anvendbart
Flammepunkt	: Ikke anvendbar, Støtter ikke brenning.
Luktterskel	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Smelte-/frysepunkt	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Kokepunkt, startkokepunkt og kokeområde	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Fordampingshastighet	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Antennelighet	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Øvre eksplosjonsgrense	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Nedre eksplosjonsgrense	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Damptrykk	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Relativ damptetthet	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Tetthet og / eller relativ tetthet	: 1.02 - 1.046
Vannløselighet	: oppløselig
Løselighet i andre	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

KAY NO-THAW FREEZER/COOLER CLEANER

løsningsmidler

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann (log verdi)	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Selvantennelsestemperatur	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Termisk nedbrytning	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Eksplorative egenskaper	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

9.2 Andre opplysninger

Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

AVSNITT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.4 Forhold som skal unngås

Ikke kjent.

10.5 Uforenlige materialer

Syrer

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

I tilfelle brann, se avsnitt 5

AVSNITT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innåndning, Øyekontakt, Hudkontakt

Produkt

Akutt oral giftighet : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Akutt innåndingsgiftighet : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

KAY NO-THAW FREEZER/COOLER CLEANER

- Akutt giftighet på hud : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
- Hudetsing / Hudirritasjon : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
- Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
- Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
- Kreftframkallende egenskap : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
- Reproduktive virkninger : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
- Fosterskadelighet : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
- Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponeering) : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
- Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering) : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
- Aspirasjonsfare : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Komponenter

- Akutt oral giftighet : Propan-1,2-diol LD50 Rotte: 22,000 mg/kg
trietanolamin LD50 Rotte: 6,400 mg/kg

Komponenter

- Akutt innåndingsgiftighet : Propan-1,2-diol 4 t LC50 Kanin: 158.5 mg/l
Prøveatmosfære: støv/yr

Potensielle helsevirkninger

- Øyne : En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.
- Hud : En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.
- Svelging : En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.
- Innåndning : En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.
- Kronisk utsettelse : En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.

Erfaring med menneskelig utsettelse

- Øyekontakt : Ingen symptomer kjent eller forventet.
- Hudkontakt : Ingen symptomer kjent eller forventet.
- Svelging : Ingen symptomer kjent eller forventet.

KAY NO-THAW FREEZER/COOLER CLEANER

Innåndning : Ingen symptomer kjent eller forventet.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Utfyllende opplysninger : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Ekotoksisitet

Miljøvirkninger : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

Produkt

Giftighet for fisk : Ingen data tilgjengelig

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann. : Ingen data tilgjengelig

Giftighet for alger : Ingen data tilgjengelig

Komponenter

Giftighet for fisk : Propan-1,2-diol
96 t LC50 Fisk: > 10,000 mg/l

trietanolamin
96 t LC50 Fisk: 11,800 mg/l

Komponenter

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann. : Propan-1,2-diol
48 t EC50 Vannlevende hvirvelløse dyr: 18,340 mg/l

trietanolamin
48 t EC50 Vannlevende hvirvelløse dyr: 609.88 mg/l

Komponenter

Giftighet for alger : trietanolamin
72 t EC50 Vannplante: > 100 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt

Biologisk nedbrytbarhet : Tensidene i produktet er biologisk nedbrytbare i henhold til kravene i Europaparlamentets og rådets forordning nr. 648/2004/EC om vaske- og rengjøringsmidler.

Komponenter

Biologisk nedbrytbarhet : Propan-1,2-diol
Resultat: Lett bionedbrybart.

trietanolamin
Resultat: Lett bionedbrybart.

KAY NO-THAW FREEZER/COOLER CLEANER

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0.1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13. AVHENDING

Avhend i henhold til de europeiske direktivene angående avfall og farlig avfall
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

13.1 Metode for avfallsbehandling

- Produkt : Fortynnet produkt kan skylles ned i avløpet, hvis det er tillatt etter gjeldende forskrifter.
- Forurenset emballasje : Avhending skal være i henhold til lokale og nasjonale reguleringer
- Veiledning for avfallskoder : Organisk avfall ikke inneholdende farlige stoffer i konsentrasjoner $\geq 0.1\%$. Hvis dette produktet benyttes i påfølgende prosesser, må sluttbruker omdefinere og tildele den mest egnede europeiske avfallskoden (EAL). Det er den som produserer avfallet som må fastsette toksisitet og fysiske egenskaper for det genererte materialet, for deretter å fastslå korrekt avfallstype og avhendingsmetode i overensstemmelse med gjeldende europeisk (EU direktiv 2008/98/EC) og lokalt regelverk.

AVSNITT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Avsenderen er ansvarlig for å se til at emballasje, etiketter og merking er i tråd med valgt transportmåte.

KAY NO-THAW FREEZER/COOLER CLEANER

Veitransport (ADR/ADN/RID)

- 14.1 FN-nummer eller ID-nummer : Ikke farlig gods
- 14.2 FN-forsendelsesnavn : Ikke farlig gods
- 14.3 Transportfareklasse(r) : Ikke farlig gods
- 14.4 Emballasjegruppe : Ikke farlig gods
- 14.5 Miljøfarer : Ikke farlig gods
- 14.6 Spesielle forholdsregler for brukere : Ikke farlig gods

Flytransport (IATA)

- 14.1 FN-nummer eller ID-nummer : Ikke farlig gods
- 14.2 FN-forsendelsesnavn : Ikke farlig gods
- 14.3 Transportfareklasse(r) : Ikke farlig gods
- 14.4 Emballasjegruppe : Ikke farlig gods
- 14.5 Miljøfarer : Ikke farlig gods
- 14.6 Spesielle forholdsregler for brukere : Ikke farlig gods

Sjøtransport (IMDG/IMO)

- 14.1 FN-nummer eller ID-nummer : Ikke farlig gods
- 14.2 FN-forsendelsesnavn : Ikke farlig gods
- 14.3 Transportfareklasse(r) : Ikke farlig gods
- 14.4 Emballasjegruppe : Ikke farlig gods
- 14.5 Miljøfarer : Ikke farlig gods
- 14.6 Spesielle forholdsregler for brukere : Ikke farlig gods
- 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter : Ikke farlig gods

AVSNITT 15. OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

i henhold til : mindre enn 5 %: Ikke-ioniske overflateaktive stoffer
Produktforskriften, FOR-
2004-06-01-922 (Detergents
Regulation EC 648/2004)

Seveso III: Direktiv : Ikke anvendbar
2012/18/EU fra det
Europeiske Parlament og fra
Rådet vedrørende kontroll av
fare fra store ulykker som
involverer farlige substanser.

REACH - Kandidatliste over : Ikke anvendbar
stoffer med svært høy
bekymring for autorisasjon
(Artikkel 59).

KAY NO-THAW FREEZER/COOLER CLEANER

Nasjonalt regelverk

Legg merke til direktiv 94/33/EF angående vern av unge mennesker på arbeide.

Andre forskrifter/direktiver : Arbeidsmiljøloven

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering av dette produktet

AVSNITT 16. ANDRE OPPLYSNINGER

Prosedyre anvendt for å bestemme klassifisering i henhold til

FORORDNING (EF) nr. 1272/2008

Klassifisering	Grunnlag
Ikke et farlig stoff eller blanding.	Beregningsmetode

Full tekst av andre forkortelser

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECl - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Person som har utarbeidet : Regulatory Affairs
sikkerhetsdatabladet

I sikkerhetsdatabladene angis tall på følgende format: 1,000,000 = 1 million og 1,000 = 1 tusen.
0.1 = 1 tidel og 0.001 = 1 tusendel.

KAY NO-THAW FREEZER/COOLER CLEANER

REVIDERT INFORMASJON: Viktige endringer i reguleringsinformasjon eller helseinformasjon for denne revisjonen er merket med en lodde rett strek i venstre marg av sikkerhetsdatabladet.

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

Vedlegg: Eksponeringsscenarioer

Eksponeringsscenario: Kjøkkenrengjøringsmiddel. Manuell prosess uten personlig verneutstyr

Life Cycle Stage : Utbredt bruk av profesjonelle arbeidstakere
Produktkategori : **PC35** Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter)

Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for:

Miljøutslipp kategori : **ERC8a** Bred spredende innendørsbruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer
Daglig mengde pr. anlegg : 7.5 kg
Type kloakk renseanlegg : Kommunal vannrenseanlegg

Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for:

Prosesskategori : **PROC10** Applikasjon med rulle eller kost
Eksponerings varighet : 480 min
Driftstilstander og risikostyringstiltak : Innendørs
Lokal eksosventilasjon er ikke nødvendig
Generell ventilasjon : Ventilasjonshastighet pr. time 1
Hudvern : se avsnitt 8
Åndedrettsvern : se avsnitt 8

Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for:

Prosesskategori : **PROC8a** Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg
Eksponerings varighet : 60 min
Driftstilstander og risikostyringstiltak : Innendørs

KAY NO-THAW FREEZER/COOLER CLEANER

	Lokal eksosventilasjon er ikke nødvendig	
Generell ventilasjon	Ventilasjonshastighet pr. time	1
Hudvern	: se avsnitt 8	
Åndedrettsvern	: se avsnitt 8	