

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

CITOSOL Free

Revisjonsdato: 24.04.2024

Produktkode: 11458-0024

Side 1 av 9

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

CITOSOL Free

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Rengjøringsmiddel

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap:	CITO-SYSTEM GmbH	
Gate:	Haimendorfer Straße 37 + 46	
Sted:	D-90571 Schwaig	
Telefon:	+49 (0)911/95885-0	Telefax: +49 (0)911/95885-50
E-post:	info@cito.de	
Internet:	www.cito.de	
Opplysningsgivende område:	Ansvarlig for sikkerhetsdatabladet: sds@gbk-ingelheim.de	

1.4. Nødtelefonnummer: INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Giftinformasjonssentralen" Norwegian Poison Information Centre (PIC): +47 22 591 300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig etter forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.2. Merkingselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Særlig merking av visse preparater**

EUH208	Inneholder Appelsinterpener. Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH210	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3. Andre farer

Ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) inneholder dette produktet ingen PBT-/vPvB-substanser. Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2. Stoffblandinger****Kjemisk karakteristikk**

Blanding av nedenfor oppførte stoffer med tilsetninger.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

CITOSOL Free

Revisjonsdato: 24.04.2024

Produktkode: 11458-0024

Side 2 av 9

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	GHS-klassifisering			
64742-48-9	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykloalkaner, < 2% aromater			1 - 2,5 %
	918-481-9	649-327-00-6	01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304			
8028-48-6	Appelsinterpener			0,5 - 0,99 %
	232-433-8		01-2119493353-35	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H317 H304 H411			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Fjern tilsølte klær og vask dem før de brukes igjen.

Ved innånding

Etter innånding av branngasser eller spaltningsprodukter må vedkommende ved uhell bringes ut i frisk luft.

Ta kontakt med lege ved uvelhet.

Ved hudkontakt

Vaskes med rikelige mengder vann og såpe.

Ved fortsatt hudirritasjon, kontakt lege.

Ved øyekontakt

Hold omgående øyelokkene åpne og skyll i minst 15 minutter med rent, rennende vann.

Må behandles av øyenlege.

Ved svelging

Skyll ut munnen og drikk rikelig med vann.

Hell aldri noe inn i munnen på bevisstløse personer.

Tilkall lege omgående.

Avgjørelsen om hvorvidt det skal fremkalles brekninger må treffes av lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Øyen- eller hudkontakt kan fremkalle irritasjoner.

Kan for ømfintlige personer bevirke sensibilisering ved hudkontakt.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukkemiddel

Brannslukningstiltakene må tilpasses brannen i omgivelsene.

Skum, kuldioksid (CO₂), tørrslukkemiddel, vann i spredt stråle.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

CITOSOL Free

Revisjonsdato: 24.04.2024

Produktkode: 11458-0024

Side 3 av 9

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan det oppstå:

kullmonoksid og kulldioksid

5.3. Råd til brannmannskaper

Benytt luft-uavhengig åndedrettsbeskyttelses-apparat.

Vernedrakt.

Ytterligere råd

Kjøp risiko utsatte beholdere med vannsprutestråle.

Samle opp kontaminert slukningsvann separat, må ikke komme ned i kloakk eller vannavløp.

Brannrester og kontaminert slukningsvann må avfallsbehandles i henhold til myndighetenes forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generell informasjon

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Uvedkommende holdes borte.

For personell som ikke er nødpersonell

Unngå kontakt med øynene, huden og klær.

For nødhjelpspersonell

Bruk personlig beskyttelsesutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke tømmes i kloakkrør/overflatevann/grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til oppbevaring

Flatemessig spredning må forhindres (f.eks. med inndamming eller oljesperrer).

Til rengjøring

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (f.eks. sand, silikagel, syrebindemiddel, universalbindemiddel).

Samles opp og tilføres en egnet beholder for avhending.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Beskyttelsesforskriftene (se Avsnitt 7 og 8) må overholdes.

Informasjoner om avfallsbehandling se Kapittel 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkert håndteringsråd

Unngå kontakt med øynene, huden og klær.

Pust ikke inn damper og sprøytetåke.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Ingen spesielle brannvernetiltak nødvendig.

7.2. Vilkår for sikker lagring herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et tørt, godt luftet og kjølig sted.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

CITOSOL Free

Revisjonsdato: 24.04.2024

Produktkode: 11458-0024

Side 4 av 9

Informasjon om lagring i fellesrom

Inkompatibel med sterke syrer og oksidasjonsmidler.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Oppbevares adskilt fra næringsmidler, nytelsesmidler og dyrefor.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Rengjøringsmiddel

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametrer****Ytterligere råd til kontrollparametere**

Ingen data for hånden.

8.2. Eksponeringskontroll**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, spesiell i lukkede rom.

Beskyttelse og hygienetiltak

Vask hendene før pausene og ved arbeidets slutt.

Det må ikke spises, drikkes og røykes under arbeidet.

Unngå berøring med øyne, hud og klær.

Tilsølte, våte klær må fjernes straks.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Tett sluttende vernebrille (EN 166).

HåndvernKjemikalieverneshansker av nitril, sjiktykkelse minst 0,43 mm, permeasjonstid (brukstid) ca. 480 minutter, f.eks. verneshansker <Camatril 732> fra www.kcl.de.

Denne anbefalingen er utelukkende basert på kjemisk kompatibilitet og på testen i henhold til EN 374 under laboratorieforhold.

Alt etter type anvendelse kan forskjellige krav komme på tale. Det må derfor i tillegg tas hensyn til anbefalingene fra produsenten av beskyttelseshansker.

Hudvern

Arbeidsklær med lange ermer (DIN EN ISO 6530)

Åndedrettsvern

Vanligvis er personlig åndedrettsvern ikke nødvendig.

Ta på apparat for åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon (gassfiltertype A) (EN 14387).

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:

Væske

Farge:

Fargeløs

Lukt:

Fruktaktig

pH-verdi (ved 23 °C):

i.t.

Fysiske tilstand

Smeltepunkt/frysepunkt:

i.t.

Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og
kokeområde:

> 180 °C

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

CITOSOL Free

Revisjonsdato: 24.04.2024

Produktkode: 11458-0024

Side 5 av 9

Sublimasjonstemperatur: i.a.

Mykningspunkt: i.a.

Flammepunkt: > 62 °C

Antennelighet

fast/flytende: i.a.

Eksplorative egenskaper

Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

Nedre eksplosjonsgrenser: 0,7 vol. %

Øvre eksplosjonsgrenser: 23,6 vol. %

Selvantennelsestemperatur: 220 °C

Selvantennelsestemperatur

fast stoff: i.a.

gass: i.a.

Spaltningsstemperatur: i.t.

Oksiderende egenskaper

Ikke oksiderende.

Damptrykk:
(ved 20 °C) 2,1 hPaTetthet (ved 20 °C): 0,858 g/cm³

Bulk tetthet: i.a.

Vannløselighet:
(ved 20 °C) Emulgerbar**Løselighet i andre løsningsmidler**

i.t.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: i.t.

Dynamisk viskositet:
(ved 20 °C) i.t.

Kinematisk viskositet: i.t.

Utløpstid: i.t.

Relativ damp tetthet: i.t.

Relativ Fordampningshastighet: i.t.

Oppløsningsmiddel-skilteprøvelse: 0 %

Løsemiddelinhold: < 5 %

9.2. Andre opplysninger

Ingen data for hånden.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til bestemmelsene.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

CITOSOL Free

Revisjonsdato: 24.04.2024

Produktkode: 11458-0024

Side 6 av 9

Reaksjoner med sterke syrer.
Reaksjoner med sterke oksideringsmidler.

10.4. Forhold som skal unngås

Må ikke overopphetes for å unngå termisk nedbryting.
Beskyttes mot frost.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer og oksidasjonsmidler

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.
Toksikologiske data foreligger ikke.

ATEmix beregnet

ATE (gjennom munnen) > 2000 mg/kg; ATE (gjennom huden) > 2000 mg/kg; ATE (ved innånding damp) > 20 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) > 5 mg/l

Irritasjon- og etsevirksomhet

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Sensibiliserende egenskaper

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.
Inneholder Appelsinterpener. Kan gi en allergisk reaksjon.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Skade på arvestoffet i kjønnseller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.
Kreftfremkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.
Reproduksjonstoksisk: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Ytterligere opplysninger om prøver

Klassifiseringen ble foretatt i henhold til beregningsmetoden i forordning (EU) Nr. 1272/2008.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Økologiske data foreligger ikke.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data for hånden

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data for hånden

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

CITOSOL Free

Revisjonsdato: 24.04.2024

Produktkode: 11458-0024

Side 7 av 9

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data for hånden

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.7. Andre skadevirkninger

Farlig for vann i lett grad.

Andre opplysninger

Må ikke slippes ut til kloakksystem og overflatevann.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Gjenvinning (recycling) er å foretrekke fremfor avfallsbehandling.

Kan forbrennes under hensyntagende til myndighetenes forskrifter på stedet.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

200129 Kommuntalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner)
herunder separat innsamlede fraksjoner; Separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01);
Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Bring tomme beholdere bort til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsbehandling.

Kontaminert emballasje må tømmes optimalt, den kan etter tilsvarende rengjøring gå til gjenbruk.

Emballasje som ikke kan rengjøres må avfallsbehandles som stoffet selv.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**Land transport (ADR/RID)****14.1. FN-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.3. Transportfareklasse(r):

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.4. Emballasjegruppe:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Skipstransport innenlands (ADN)**14.1. FN-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.3. Transportfareklasse(r):

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.4. Emballasjegruppe:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Sjøtransport (IMDG)**14.1. FN-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.3. Transportfareklasse(r):

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.4. Emballasjegruppe:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. FN-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.3. Transportfareklasse(r):

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

CITOSOL Free

Revisjonsdato: 24.04.2024

Produktkode: 11458-0024

Side 8 av 9

14.4. Emballasiegruppe:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG:

Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Punkt 75

Direktiv 2004/42/EF om VOC i
malinger og lakker:

97,7 %

Opplysninger til direktiv 2012/18/EU
(SEVESO III):

Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Nasjonal forskrifter

Vannfare-klasse (D):

1 - svakt farlig for vann

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette stoffet ble ingen stoffsikkerhetsbedømmelse gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 2,6,7,9,11,12,15.

Forkortelser og akronymer

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation
intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals
in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

CITOSOL Free

Revisjonsdato: 24.04.2024

Produktkode: 11458-0024

Side 9 av 9

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H226	Brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH208	Inneholder Appelsinterpener. Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH210	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Utfyllende opplysninger

Opplysningene under posisjon 4 til 8 og 10 til 12 refererer delvis ikke til bruk og forskriftsmessig anvendelse av produktet (se Bruks-/Produktinformasjon), men til frigjøring av større mengder ved uhell og uregelmessigheter. Opplysningene beskriver utelukkende sikkerhetskravene for produktet/produktene og er basert på våre erkjennelser pr. idag.

Leveringsspesifikasjonen finner du på de respektive produkt-henvisningsarkene.

De utgjør ingen garanti av egenskaper for det beskrevne produktet/ de beskrevne produktene som definert i garantiforskriftene i henhold til lovgivningen.

(i.a. - ikke anvendbar, i.t. - ikke testet).

(All data for de relevante bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørenes produktdatablad.)