

FRESSO TFR SOUR

Sikkerhedsdatablad

Dansk oversættelse af engelsk sikkerhedsdatablad (COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878) — udarbejdet af importøren

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: Fresso TFR Sour

Andre identifikationsmidler: Ikke relevant

1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante anvendelser (forbrugerbrug): Generelt rengøringsmiddel

Relevante anvendelser (professionelle brugere): Generelt rengøringsmiddel

Anvendelser, der frarådes: Alle anvendelser, der ikke er angivet i dette punkt eller i punkt 7.3.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent:

FRISTO Damian Figarski

Żegańska 21/23

04-713 Warszawa - Polen

Tlf.: +48 799 27 27 26

E-mail: biuro@fresso.pl

www.fresso.eu

Importør / ansvarlig for markedsføring i Danmark:

BilligStyling.dk

Bakkevej 16

4800 Nykøbing F, Danmark

Tlf.: 93981730

E-mail: info@billigstyling.dk

1.4 Nødtelefon

Leverandør (Polen): +48 799 27 27 26 (kl. 8-16 — kildedokumentet oplyser ikke et separat døgnåbent nødnummer) / 112 (24 timer i døgnet)

Giftlinjen (Danmark): 82 12 12 12 (døgnåben)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008:

Klassificeringen af dette produkt er foretaget i overensstemmelse med CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008.

Eye Dam. 1: Alvorlig øjenskade, kategori 1, H318

2.2 Etiketelementer

CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008:

Signalord: Fare



Faresætninger:

Eye Dam. 1: H318 - Forårsager alvorlig øjensskade.

Sikkerhedssætninger:

P101: Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholder eller etiket.

P102: Opbevares utilgængeligt for børn.

P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/fodbeskyttelse.

P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P501: Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til den kildesorteringsordning for affald, der anvendes i din kommune.

Supplerende oplysninger:

EUH208: Indeholder BENZISOTHIAZOLINONE. Kan udløse allergisk reaktion.

Stoffer, der bidrager til klassificeringen:

Alkoholer, C12-14, ethoxylerede; Kvaternære ammoniumforbindelser, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylerede, chlorider

UFI: [INDSÆT UFI-KODE — anmeldes via ECHA PCN-portal]

Bemærk: Fressos produktdataoversigt indeholder kun et produkt ved navn "TFR Alkaline" (uden UFI-kode) — ikke "TFR Sour" som denne kilde-PDF vedrører. Bekræft med Fresso, om "TFR Sour" er et separat/nyere produkt (kilde-PDF'ens egen UFI-felt indeholdt i så fald 85C0-R0PJ-1003-TEHX, som IKKE er brugt her jf. stilguidens regel om altid at anmelde en ny UFI som dansk importør).

2.3 Andre farer

Produktet opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne.

Hormonforstyrrende egenskaber: Produktet opfylder ikke kriterierne.

Dansk-specifikt tjek: Ingen af indholdsstofferne i punkt 3 er opført med en bindende klassificering for kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske egenskaber (CMR) i CLP-bilag VI. Kilde-PDF'ens punkt 11 nævner, at (R)-p-mentha-1,8-dien og toluen er vurderet af IARC i gruppe 3 ("ikke klassificerbar mht. kræftfremkaldende effekt hos mennesker") — dette svarer ikke automatisk til optagelse på Kræftbekendtgørelsens bilag 1, men bør tjekkes af en fagperson, hvis produktet anvendes erhvervsmæssigt. Produktet er et surt rengøringsmiddel (pH 2,5) uden organiske opløsningsmidler i nævneværdig koncentration (ethylacetat og toluen indgår kun som spor <0,001%) — MAL-kode er derfor normalt IKKE relevant for dette produkt. Værd at få bekræftet af en fagperson, hvis I er i tvivl.

PUNKT 3: Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stof

Ikke relevant

3.2 Blanding

Kemisk beskrivelse: Blanding sammensat af kemiske produkter

Bestanddele:

I henhold til bilag II til forordning (EF) nr. 1907/2006 (punkt 3) indeholder produktet:

Identifikation	Kemisk navn / Klassificering	ATP	Koncentration
CAS: 77-92-9; EC: 201-069-1; Index: 607-750-00-3; REACH: 01-2119457026-42-XXXX	Citronsyre (1) — Eye Irrit. 2: H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation; STOT SE 3: H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene. Advarsel. (Forordning 1272/2008)	ATP17	5 - <10%
CAS: 68439-50-9; EC: 500-213-3; Index: Ikke relevant; REACH: 01-0000017430-80-XXXX	Alkoholer, C12-14, ethoxylerede (1) — Acute Tox. 4: H302 - Farlig ved indtagelse; Aquatic Chronic 3: H412 - Skadelig for vandlevende organismer,	Selvklassificeret	1 - <5%

Identifikation	Kemisk navn / Klassificering	ATP	Koncentration
	med langvarige virkninger; Eye Dam. 1: H318 - Forårsager alvorlig øjenskade. Fare. (Forordning 1272/2008)		
CAS: 1554325-20-0; EC: 810-152-7; Index: Ikke relevant; REACH: Ikke relevant	Kvaternære ammoniumforbindelser, C12- 14- alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylerede, chlorider (1) — Acute Tox. 4: H302 - Farlig ved indtagelse; Eye Dam. 1: H318 - Forårsager alvorlig øjenskade; Skin Irrit. 2: H315 - Forårsager hudirritation. Fare. (Forordning 1272/2008)	Selvklassificeret	1 - <5%
CAS: 25307-17-9; EC: 246- 807-3; Index: Ikke relevant; REACH: 01-2119510876-35- XXXX	2,2'-(octadec-9- enylimino)bisethanol (2 EO) (1) — Acute Tox. 4: H302 - Farlig ved indtagelse; Aquatic Acute 1: H400 - Meget giftig for vandlevende organismer; Aquatic Chronic 1: H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer; Eye Dam. 1: H318 - Forårsager alvorlig øjenskade; Skin Corr. 1B: H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. Fare. (Forordning 1272/2008)	Selvklassificeret	<1%
CAS: 2634-33-5; EC: 220- 120-9; Index: 613-088-00-6; REACH: Ikke relevant	BENZISOTHIAZOLINONE (1) — Acute Tox. 2: H330 - Livsfarlig ved indånding; Acute Tox. 4: H302 - Farlig ved indtagelse; Aquatic Acute 1: H400 - Meget giftig for vandlevende organismer; Aquatic Chronic 1: H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer; Eye Dam. 1: H318 - Forårsager alvorlig øjenskade; Skin Irrit. 2: H315 - Forårsager hudirritation; Skin Sens. 1A: H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion. Fare. (Forordning 1272/2008)	ATP21	<0,0056%
CAS: 3811-73-2; EC: 223- 296-5; Index: 613-344-00-7; REACH: Ikke relevant	SODIUM PYRITHIONE (1) — Acute Tox. 3: H311+H331 - Giftig ved hudkontakt eller ved indånding; Acute Tox. 4: H302 - Farlig ved indtagelse; Aquatic Acute 1: H400 - Meget giftig for vandlevende organismer; Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger; Eye Irrit. 2: H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation; Skin Irrit. 2: H315 - Forårsager hudirritation; Skin Sens. 1: H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion; STOT RE 1: H372 - Forårsager	ATP18	<0,0016%

Identifikation	Kemisk navn / Klassificering	ATP	Koncentration
	organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering; EUH070 - Giftig ved kontakt med øjnene. Fare. (Forordning 1272/2008)		
CAS: 141-78-6; EC: 205-500-4; Index: 607-022-00-5; REACH: 01-2119475103-46-XXXX	Ethylacetat (2) — Eye Irrit. 2: H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation; Flam. Liq. 2: H225 - Meget brandfarlig væske og damp; STOT SE 3: H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed; EUH066 - Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Fare. (Forordning 1272/2008)	CLP00	<0,001%
CAS: 108-88-3; EC: 203-625-9; Index: 601-021-00-3; REACH: 01-2119471310-51-XXXX	Toluen (2) — Asp. Tox. 1: H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene; Flam. Liq. 2: H225 - Meget brandfarlig væske og damp; Repr. 2: H361d - Mistænkt for at skade det ufødte barn; Skin Irrit. 2: H315 - Forårsager hudirritation; STOT RE 2: H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering; STOT SE 3: H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Fare. (Forordning 1272/2008)	CLP00	<0,001%

(1) Stoffer, der udgør en sundheds- eller miljøfare, og som opfylder kriterierne fastlagt i forordning (EU) nr. 2020/878. (2) Stof med en EU-grænseverdi for erhvervsmæssig eksponering.

For yderligere oplysninger om stoffernes farer, se punkt 11, 12 og 16.

Andre oplysninger:

Identifikation	Type	M-faktor
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol (2 EO) — CAS: 25307-17-9, EC: 246-807-3	Akut	10
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol (2 EO) — CAS: 25307-17-9, EC: 246-807-3	Kronisk	1
SODIUM PYRITHIONE — CAS: 3811-73-2, EC: 223-296-5	Akut	100
SODIUM PYRITHIONE — CAS: 3811-73-2, EC: 223-296-5	Kronisk	100
Identifikation	Specifik koncentrationsgrænse	
BENZISOTHIAZOLINONE — CAS: 2634-33-5, EC: 220-120-9	% (w/w) ≥ 0,036; Skin Sens. 1A - H317	

Akut toksicitetsestimat for stoffet i del 3 af bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 eller som fastsat i overensstemmelse med bilag I til samme forordning:

Stof (CAS / EC)	Akut toksicitetsestimat
Alkoholer, C12-14, ethoxylerede — CAS: 68439-50-9, EC: 500-213-3	LD50 oral: 500 mg/kg; LD50 dermal: ikke relevant; LC50 indånding (damp): ikke relevant
Kvaternære ammoniumforbindelser, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylerede, chlorider — CAS: 1554325-20-0, EC: 810-152-7	LD50 oral: 500 mg/kg (Rotte); LD50 dermal: ikke relevant; LC50 indånding (damp): ikke relevant

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Symptomer på forgiftning kan opstå efter eksponering. Søg derfor i tvivlstilfælde lægehjælp ved direkte eksponering for det kemiske produkt eller ved vedvarende ubehag, og medbring sikkerhedsdatabladet for produktet.

Ved indånding:

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt ved indånding. I tilfælde af forgiftningssymptomer anbefales det dog at fjerne den berørte person fra eksponeringsområdet, sørge for frisk luft og holde personen i ro. Søg lægehjælp, hvis symptomerne varer ved.

Ved hudkontakt:

Fjern forurenede tøj og fodtøj, og skyl huden eller lad den berørte person tage brus med rigeligt koldt vand og neutral sæbe, hvis relevant. Søg læge i alvorlige tilfælde. Hvis produktet forårsager forbrændinger eller forfrysninger, bør tøjet ikke fjernes, da dette kan forværre skaden, hvis det sidder fast på huden. Eventuelle blærer på huden må aldrig punkteres, da dette øger infektionsrisikoen.

Ved øjenkontakt:

Skyl øjnene grundigt med vand i mindst 15 minutter. Hvis den tilskadekomne bruger kontaktlinser, skal disse fjernes, medmindre de sidder fast på øjet, da fjernelse i så fald kan forårsage yderligere skade. Kontakt under alle omstændigheder læge hurtigst muligt efter skylning, og medbring sikkerhedsdatabladet for produktet.

Ved indtagelse/aspiration:

Fremkald ikke opkastning, men hold hovedet nedad, hvis opkastning alligevel sker, for at undgå aspiration. Hold den berørte person i ro. Skyl mund og svælg, da disse kan være blevet påvirket under indtagelsen.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte og forsinkede virkninger er angivet i punkt 2 og 11.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ikke relevant

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Produktet er ikke brandfarligt under normale opbevarings-, håndterings- og brugsbetingelser. Ved forbrænding som følge af forkert håndtering, opbevaring eller brug bør der fortrinsvis anvendes universalpulverslukkere (ABC-pulver) i overensstemmelse med reglerne for brandsikringssystemer.

Uegnede slukningsmidler:

Ikke relevant

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved forbrænding eller termisk nedbrydning dannes reaktive nedbrydningsprodukter, som kan blive stærkt giftige og dermed udgøre en alvorlig sundhedsrisiko.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Afhængigt af brandens omfang kan det være nødvendigt at anvende fuld beskyttelsesdragt og luftforsynet åndedrætsværn. Der bør være minimumsberedskab og -udstyr til rådighed (branddæmpende tæpper, bærbart førstehjælpsudstyr, ...)

Yderligere bestemmelser:

Handl i overensstemmelse med den interne beredskabsplan og informationsblade om, hvordan der skal handles efter en ulykke eller anden nødsituation. Fjern alle antændelseskilder. Ved brand skal opbevaringsbeholdere og -tanke for produkter, der er modtagelige for forbrænding, eksplosion eller BLEVE som følge af høje temperaturer, køles ned. Undgå, at det anvendte slukningsvand løber ud i et vandmiljø.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel:

Isolér lækager, forudsat at der ikke er yderligere risiko for de personer, der udfører denne opgave. Evakuér området, og hold ubeskyttede personer væk. Der skal anvendes personlige værnemidler mod eventuel kontakt med det udslupne produkt (se punkt 8). Forhindr frem for alt dannelsen af brandfarlige dampe/luft-blandinger ved enten ventilation eller anvendelse af et inert medie. Fjern alle antændelseskilder. Fjern statisk elektricitet ved at sammenkoble alle ledende overflader, hvor der kan opstå statisk elektricitet, og ved at sikre, at alle overflader er jordforbundne.

For indsatspersonel:

Bær personlige værnemidler. Hold ubeskyttede personer væk. Se punkt 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Det anbefales at undgå udslip af både produktet og dets emballage til miljøet.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Det anbefales:

Forhindr, at produktet trænger ned i afløb, kloakker eller vandløb. Opsug spildet med sand eller inert absorberende materiale, og flyt det til et sikkert sted. Absorbér ikke i savsmuld eller andre brændbare absorptionsmidler. Opsaml produktet i egnede beholdere, og håndtér det i overensstemmelse med gældende lovgivning.

Udslip i vand eller hav:

Mindre udslip: Inddæm udslippet med barrierer eller lignende udstyr. Brug egnede absorptionsmidler til opsamling, og håndtér affaldet i overensstemmelse med gældende regler.

Store udslip: Inddæm om muligt udslippet i åbent vand med barrierer eller lignende udstyr. Er dette ikke muligt, forsøg da at begrænse spredningen og opsaml produktet med egnede mekaniske midler. Kontakt altid eksperter, før der anvendes dispergeringsmidler, og sørg for, at de nødvendige godkendelser er på plads, hvis de skal anvendes. Håndtér affaldet i overensstemmelse med gældende regler.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

A.- Generelle forholdsregler for sikker brug

Overhold gældende lovgivning om forebyggelse af arbejdsmiljorisici i forbindelse med manuel håndtering af vægte. Oprethold orden og renlighed, og bortskaf affald efter sikre metoder (se punkt 6).

B.- Tekniske anbefalinger til forebyggelse af brand og eksplosion

Undgå fordampning af produktet, da det indeholder brandfarlige stoffer, som kan danne brandfarlige dampe/luft-blandinger i nærheden af antændelseskilder. Kontrollér antændelseskilder (mobiltelefoner, gnister osv.), og overfør produktet langsomt for at undgå dannelse af statisk elektricitet. Se punkt 10 for forhold og materialer, der skal undgås.

C.- Tekniske anbefalinger vedrørende generel erhvervshygiejne

Der må ikke spises eller drikkes under processen. Vask hænder efterfølgende med egnede rengøringsprodukter.

D.- Tekniske anbefalinger til forebyggelse af miljorisici

Det anbefales at have absorberende materiale til rådighed i nærheden af produktet (se punkt 6.3).

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

A.- Specifikke opbevaringskrav

Mindstetemperatur: 5 °C

Maksimumtemperatur: 30 °C

Maksimal opbevaringstid: 6 måneder

B.- Generelle opbevaringsbetingelser

Undgå varmekilder, stråling, statisk elektricitet og kontakt med fødevarer. For yderligere oplysninger, se punkt 10.5.

7.3 Særlige anvendelser

Bortset fra de allerede angivne anvisninger er det ikke nødvendigt at give særlige anbefalinger vedrørende brugen af dette produkt.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Stoffer med grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering, der skal overvåges på arbejdspladsen (europæisk OEL, ikke landespecifik lovgivning): Direktiv (EU) 2000/39, Direktiv 2004/37/EF, Direktiv (EU) 2006/15, Direktiv (EU) 2009/161, Direktiv (EU) 2017/164, Direktiv (EU) 2019/1831.

Stof (CAS / EC)	OEL (8 t)	OEL (kortvarig, STEL)
Ethylacetat — CAS: 141-78-6, EC: 205-500-4	200 ppm / 734 mg/m ³	400 ppm / 1468 mg/m ³
Toluen (1) — CAS: 108-88-3, EC: 203-625-9	50 ppm / 192 mg/m ³	100 ppm / 384 mg/m ³

(1) Hud (kan optages gennem huden).

DNEL (Arbejdstagere):

Stof (CAS / EC)	Kortvarig eksponering	Langvarig eksponering
Alkoholer, C12-14, ethoxylerede — CAS: 68439-50-9, EC: 500-213-3	Oral: ikke relevant; Dermal: ikke relevant; Indånding: ikke relevant	Oral: ikke relevant; Dermal (systemisk): 2080 mg/kg; Indånding (systemisk): 294

Stof (CAS / EC)	Kortvarig eksponering	Langvarig eksponering
		mg/m ³
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol (2 EO) — CAS: 25307-17-9, EC: 246-807-3	Oral: ikke relevant; Dermal: ikke relevant; Indånding: ikke relevant	Oral: ikke relevant; Dermal (systemisk): 0,42 mg/kg; Indånding (systemisk): 2,96 mg/m ³
BENZISOTHIAZOLINONE — CAS: 2634-33-5, EC: 220-120-9	Oral: ikke relevant; Dermal: ikke relevant; Indånding: ikke relevant	Oral: ikke relevant; Dermal (systemisk): 0,966 mg/kg; Indånding (systemisk): 6,81 mg/m ³
Ethylacetat — CAS: 141-78-6, EC: 205-500-4	Oral: ikke relevant; Dermal: ikke relevant; Indånding (systemisk/lokal): 1468 mg/m ³	Oral: ikke relevant; Dermal (systemisk): 63 mg/kg; Indånding (systemisk/lokal): 734 mg/m ³
Toluen — CAS: 108-88-3, EC: 203-625-9	Oral: ikke relevant; Dermal: ikke relevant; Indånding (systemisk/lokal): 384 mg/m ³	Oral: ikke relevant; Dermal (systemisk): 384 mg/kg; Indånding (systemisk/lokal): 192 mg/m ³

DNEL (Befolkningen generelt):

Stof (CAS / EC)	Kortvarig eksponering	Langvarig eksponering
Alkoholer, C12-14, ethoxylerede — CAS: 68439-50-9, EC: 500-213-3	Oral: ikke relevant; Dermal: ikke relevant; Indånding: ikke relevant	Oral (systemisk): 25 mg/kg; Dermal (systemisk): 1250 mg/kg; Indånding (systemisk): 87 mg/m ³
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol (2 EO) — CAS: 25307-17-9, EC: 246-807-3	Oral: ikke relevant; Dermal: ikke relevant; Indånding: ikke relevant	Oral (systemisk): 0,15 mg/kg; Dermal (systemisk): 0,15 mg/kg; Indånding (systemisk): 0,522 mg/m ³
BENZISOTHIAZOLINONE — CAS: 2634-33-5, EC: 220-120-9	Oral: ikke relevant; Dermal: ikke relevant; Indånding: ikke relevant	Oral: ikke relevant; Dermal (systemisk): 0,345 mg/kg; Indånding (systemisk): 1,2 mg/m ³
Ethylacetat — CAS: 141-78-6, EC: 205-500-4	Oral: ikke relevant; Dermal: ikke relevant; Indånding (systemisk/lokal): 734 mg/m ³	Oral (systemisk): 4,5 mg/kg; Dermal (systemisk): 37 mg/kg; Indånding (systemisk/lokal): 367 mg/m ³
Toluen — CAS: 108-88-3, EC: 203-625-9	Oral: ikke relevant; Dermal: ikke relevant; Indånding (systemisk/lokal): 226 mg/m ³	Oral (systemisk): 8,13 mg/kg; Dermal (systemisk): 226 mg/kg; Indånding (systemisk/lokal): 56,5 mg/m ³

PNEC:

Stof (CAS / EC)	PNEC (STP / jord / intermitterende / oral)	PNEC (ferskvand / havvand / sediment fersk / sediment hav)
Citronsyre — CAS: 77-92-9, EC: 201-069-1	STP: 1000 mg/L; Jord: 33,1 mg/kg; Intermitterende: ikke relevant; Oral: ikke relevant	Ferskvand: 0,44 mg/L; Havvand: 0,044 mg/L; Sediment (fersk): 34,6 mg/kg; Sediment (hav): 3,46 mg/kg
Alkoholer, C12-14, ethoxylerede — CAS: 68439-50-9, EC: 500-213-3	STP: 10000 mg/L; Jord: 1 mg/kg; Intermitterende: 0,004 mg/L; Oral: ikke relevant	Ferskvand: 0,074 mg/L; Havvand: 0,007 mg/L; Sediment (fersk): 66,67 mg/kg; Sediment (hav): 6,66 mg/kg
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol (2 EO) — CAS: 25307-17-9, EC: 246-807-3	STP: 1,5 mg/L; Jord: 5 mg/kg; Intermitterende: 0,00043 mg/L; Oral: 2 g/kg	Ferskvand: 0,00016 mg/L; Havvand: 0,000016 mg/L; Sediment (fersk): 1,692 mg/kg; Sediment (hav): 0,169 mg/kg
BENZISOTHIAZOLINONE — CAS: 2634-33-5, EC: 220-120-9	STP: 1,03 mg/L; Jord: 3 mg/kg; Intermitterende: 0,0011 mg/L; Oral: ikke relevant	Ferskvand: 0,00403 mg/L; Havvand: 0,000403 mg/L; Sediment (fersk): 0,0499 mg/kg; Sediment (hav): 0,00499 mg/kg
Ethylacetat — CAS: 141-78-6, EC: 205-500-4	STP: 650 mg/L; Jord: 0,148 mg/kg; Intermitterende: 1,65 mg/L; Oral: 0,2 g/kg	Ferskvand: 0,24 mg/L; Havvand: 0,024 mg/L; Sediment (fersk): 1,15 mg/kg; Sediment (hav): 0,115 mg/kg
Toluen — CAS: 108-88-3, EC: 203-625-9	STP: 13,61 mg/L; Jord: 2,89 mg/kg; Intermitterende: 0,68 mg/L; Oral: ikke relevant	Ferskvand: 0,68 mg/L; Havvand: 0,68 mg/L; Sediment (fersk): 16,39 mg/kg; Sediment (hav): 16,39 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol

A.- Individuelle beskyttelsesforanstaltninger, f.eks. personlige værnemidler

Som forebyggende foranstaltning anbefales det at anvende grundlæggende personlige værnemidler med tilhørende <<CE-mærkning>> i overensstemmelse med forordning (EU) 2016/425. For yderligere oplysninger om personlige værnemidler (opbevaring, brug, rengøring, vedligeholdelse, beskyttelsesklasse osv.) henvises til producentens informationsblad. Se også punkt 7.1. Alle oplysninger heri er en anbefaling, som kræver nærmere specifikation fra arbejdsmiljøtjenesten, da det ikke vides, om virksomheden råder over yderligere foranstaltninger.

B.- Åndedrætsværn

Hvis arbejdsforholdene og/eller de anvendte sikkerhedsforanstaltninger ikke gør det muligt at holde luftkoncentrationen af produktet under eksponeringsgrænserne (hvis nogen) eller på et acceptabelt niveau (hvis der ikke findes eksponeringsgrænser), skal der anvendes egnet åndedrætsværn udvalgt af en kvalificeret fagperson.

C.- Specifik beskyttelse af hænderne

Piktogram	PV	Mærkning	CEN-standard	Bemærkninger
Obligatorisk håndbeskyttelse	Beskyttelseshandsker mod mindre risici	CE, CAT I	-	Udskift handskerne ved tegn på beskadigelse. Ved længerevarende eksponering for produktet anbefales det for erhvervsmæssige/industrielle brugere at anvende CE III-handsker i overensstemmelse med standarderne EN ISO 21420:2020 og EN ISO 374-1:2016+A1:2018.

Da produktet er en blanding af flere stoffer, kan handskematerialets modstandsdygtighed ikke beregnes på forhånd med fuld sikkerhed, og den skal derfor kontrolleres inden brug.

D.- Øjen- og ansigtsbeskyttelse

Piktogram	PV	Mærkning	CEN-standard	Bemærkninger
Obligatorisk ansigtsbeskyttelse	Panoramabriller mod stænk/sprøjt	CE, CAT II	EN 166:2002, EN ISO 4007:2018	Rengøres dagligt og desinficeres jævnligt i henhold til producentens anvisninger. Anvendes ved risiko for stænk.

E.- Kropsbeskyttelse

PV	Mærkning	CEN-standard	Bemærkninger
Arbejdstøj	CE, CAT I	EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994	Udskiftes ved tegn på nedbrydning. Ved længerevarende eksponering for produktet anbefales CE III til erhvervsmæssige/industrielle brugere.
Skridsikre arbejdssko	CE, CAT II	EN ISO 20345:2022, EN ISO 20347:2022, EN 13832-1:2019	Udskiftes ved tegn på nedbrydning. Ved længerevarende eksponering for produktet anbefales CE III til erhvervsmæssige/industrielle brugere.

F.- Yderligere nødforanstaltninger

Det anbefales at etablere yderligere nødudstyr på arbejdspladser, der er særligt udsat for produktet, eller hvor risikovurderinger viser behov for sådant udstyr, f.eks. nødbruser (ANSI Z358-1, ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011) og øjenskyllestationer (DIN 12899, ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011).

Miljøeksponeringskontrol:

For at overholde miljøbeskyttelsesreglerne anbefales det at forhindre ethvert udslip af produktet og dets emballage. Se punkt 7.1.D for yderligere oplysninger.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

For fuldstændige oplysninger, se produktdatabladet.

Egenskab	Værdi
Fysisk tilstand ved 20 °C	Væske
Udseende	Farveløs
Farve	Hvid
Lugt	Ikke relevant *
Lugttærskel	Ikke relevant *
Kogepunkt ved atmosfærisk tryk	101 °C
Damptryk ved 20 °C	2345 Pa
Damptryk ved 50 °C	12356,56 Pa (12,36 kPa)
Fordampningshastighed ved 20 °C	Ikke relevant *

Egenskab	Værdi
Densitet ved 20 °C	1029,2 kg/m ³
Relativ densitet ved 20 °C	1,029
Dynamisk viskositet ved 20 °C	Ikke relevant *
Kinematisk viskositet ved 20 °C	Ikke relevant *
Kinematisk viskositet ved 40 °C	Ikke relevant *
Koncentration	Ikke relevant *
pH	2,5
Dampdensitet ved 20 °C	Ikke relevant *
Fordelingskoefficient n-octanol/vand ved 20 °C	Ikke relevant *
Opløselighed i vand ved 20 °C	Ikke relevant *
Opløselighedsegenskaber	Ikke relevant *
Dekomponeringstemperatur	Ikke relevant *
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke relevant *
Flammepunkt	Ikke brandfarlig (>60 °C)
Brandfarlighed (fast stof, gas)	Ikke relevant *
Selvantændelsestemperatur	192 °C
Nedre eksplosionsgrænse	Ikke relevant *
Øvre eksplosionsgrænse	Ikke relevant *
Median partikelstørrelse (ækvivalent diameter)	Ikke relevant *

* Ikke relevant på grund af produktets art og giver ikke oplysninger, der er relevante for dets farer.

9.2 Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser:

Egenskab	Værdi
Eksplorative egenskaber	Ikke relevant *
Oxiderende egenskaber	Ikke relevant *
Ætsende over for metaller	Ikke relevant *
Forbrændingsvarme	Ikke relevant *
Aerosoler — samlet vægtprocent af brandfarlige bestanddele	Ikke relevant *
Overfladespænding ved 20 °C	Ikke relevant *
Brydningsindeks	Ikke relevant *

* Ikke relevant på grund af produktets art og giver ikke oplysninger, der er relevante for dets farer.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Der forventes ingen farlige reaktioner, da produktet er stabilt under de anbefalede opbevaringsbetingelser. Se punkt 7 i dette sikkerhedsdatablad.

10.2 Kemisk stabilitet

Kemisk stabilt under de angivne betingelser for opbevaring, håndtering og brug.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Under de angivne betingelser forventes der ikke farlige reaktioner, som fører til overdrevne temperaturer eller tryk.

10.4 Forhold, der skal undgås

Gældende for håndtering og opbevaring ved stuetemperatur:

Stød og friktion	Kontakt med luft	Temperaturstigning	Sollys	Fugtighed
Ikke relevant	Ikke relevant	Forsigtighed	Forsigtighed	Ikke relevant

10.5 Uforenelige materialer

Syrer	Vand	Oxiderende materialer	Brændbare materialer	Andet
Undgå stærke syrer	Ikke relevant	Undgå direkte påvirkning	Ikke relevant	Undgå alkalier eller stærke baser

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Se punkt 10.3, 10.4 og 10.5 for de specifikke nedbrydningsprodukter. Afhængigt af nedbrydningsbetingelserne kan der frigives komplekse blandinger af kemiske stoffer: kuldioxid (CO₂), kulilte og andre organiske forbindelser.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

De eksperimentelle oplysninger vedrørende produktets egne toksikologiske egenskaber foreligger ikke.

Farlige helbredsvirkninger:

Ved gentagen, langvarig eksponering eller ved koncentrationer over de anbefalede grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering kan der opstå sundhedsskadelige virkninger afhængigt af eksponeringsvejen:

A. Indtagelse (akut virkning):

Akut toksicitet: På baggrund af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Produktet indeholder dog stoffer, der er klassificeret som farlige ved indtagelse. Se punkt 3 for yderligere oplysninger.

Ætsning/irritation: På baggrund af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Produktet indeholder dog stoffer, der er klassificeret som farlige for denne virkning. Se punkt 3 for yderligere oplysninger.

B. Indånding (akut virkning):

Akut toksicitet: På baggrund af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Produktet indeholder dog stoffer, der er klassificeret som farlige ved indånding. Se punkt 3 for yderligere oplysninger.

Ætsning/irritation: På baggrund af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Produktet indeholder dog stoffer, der er klassificeret som farlige for denne virkning. Se punkt 3 for yderligere oplysninger.

C. Kontakt med hud og øjne (akut virkning):

Hudkontakt: På baggrund af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Produktet indeholder dog stoffer, der er klassificeret som farlige ved hudkontakt. Se punkt 3 for yderligere oplysninger.

Øjenkontakt: Fremkalder alvorlig øjenskade ved kontakt.

D. CMR-effekter (kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske egenskaber):

Kræftfremkaldende egenskaber: På baggrund af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt, da produktet ikke indeholder stoffer klassificeret for de nævnte effekter. Se punkt 3 for yderligere oplysninger.

IARC: (R)-p-mentha-1,8-dien (gruppe 3: ikke klassificerbar med hensyn til kræftfremkaldende egenskaber hos mennesker); Toluen (gruppe 3: ikke klassificerbar med hensyn til kræftfremkaldende egenskaber hos mennesker).

Mutagene egenskaber: På baggrund af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt, da produktet ikke indeholder stoffer klassificeret for denne effekt. Se punkt 3 for yderligere oplysninger.

Reproduktionstoksicitet: På baggrund af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Produktet indeholder dog stoffer, der er klassificeret som farlige for denne effekt. Se punkt 3 for yderligere oplysninger.

E. Sensibiliserende egenskaber:

Luftveje: På baggrund af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt, da produktet ikke indeholder stoffer klassificeret med sensibiliserende egenskaber for luftvejene. Se punkt 3 for yderligere oplysninger.

Hud: På baggrund af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Produktet indeholder dog stoffer, der er klassificeret som farlige med sensibiliserende egenskaber. Se punkt 3 for yderligere oplysninger.

F. Specifik målorgantoksicitet (STOT) — enkelt eksponering:

På baggrund af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Produktet indeholder dog stoffer, der er klassificeret som farlige ved indånding. Se punkt 3 for yderligere oplysninger.

G. Specifik målorgantoksicitet (STOT) — gentagen eksponering:

På baggrund af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Produktet indeholder dog stoffer, der er klassificeret som farlige ved gentagen eksponering. Se punkt 3 for yderligere oplysninger.

Hud: På baggrund af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Produktet indeholder dog stoffer, der er klassificeret som farlige ved gentagen eksponering. Se punkt 3 for yderligere oplysninger.

H. Aspirationsfare:

På baggrund af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Produktet indeholder dog stoffer, der er klassificeret som farlige for denne effekt. Se punkt 3 for yderligere oplysninger.

Andre oplysninger:

Ikke relevant

Specifikke toksikologiske oplysninger om stofferne:

Stof (CAS / EC)	Akut toksicitet
Alkoholer, C12-14, ethoxylerede — CAS: 68439-50-9, EC: 500-213-3	LD50 oral: 500 mg/kg
Kvaternære ammoniumforbindelser, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylerede, chlorider — CAS: 1554325-20-0, EC: 810-152-7	LD50 oral: 500 mg/kg (Rotte)
Citronsyre — CAS: 77-92-9, EC: 201-069-1	LD50 oral: 5400 mg/kg (Rotte)
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol (2 EO) — CAS: 25307-17-9, EC: 246-807-3	LD50 oral: 1260 mg/kg (Rotte)
BENZISOTHIAZOLINONE — CAS: 2634-33-5, EC: 220-	LD50 oral: 450 mg/kg; LC50 indånding (støv): 0,21 mg/L (4

Stof (CAS / EC)	Akut toksicitet
120-9	t)
SODIUM PYRITHIONE — CAS: 3811-73-2, EC: 223-296-5	LD50 oral: 500 mg/kg; LD50 dermal: 790 mg/kg
Ethylacetat — CAS: 141-78-6, EC: 205-500-4	LD50 oral: 4100 mg/kg (Rotte); LD50 dermal: 20000 mg/kg (Kanin)
Toluen — CAS: 108-88-3, EC: 203-625-9	LD50 oral: 5580 mg/kg (Rotte); LD50 dermal: 12124 mg/kg (Rotte); LC50 indånding (damp): 28,1 mg/L (4 t) (Rotte)

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber: Produktet opfylder ikke kriterierne.

Andre oplysninger

Ikke relevant

PUNKT 12: Miljøoplysninger

De eksperimentelle oplysninger vedrørende produktets egne økotoxikologiske egenskaber foreligger ikke.

På baggrund af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Produktet indeholder dog stoffer, der er klassificeret som farlige for denne effekt. Se punkt 3 for yderligere oplysninger.

12.1 Toksicitet

Akut toksicitet:

Stof (CAS / EC)	Akut økotoxicitet
Citronsyre — CAS: 77-92-9, EC: 201-069-1	LC50 (fisk, <i>Lepomis macrochirus</i>): 1516 mg/L (96 t); EC50 (krebsdyr): 160 mg/L (48 t); EC50 (alge): ikke relevant
Alkoholer, C12-14, ethoxylerede — CAS: 68439-50-9, EC: 500-213-3	LC50 (fisk): >10-100 mg/L (96 t); EC50 (krebsdyr): >10-100 mg/L (48 t); EC50 (alge): >10-100 mg/L (72 t)
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol (2 EO) — CAS: 25307-17-9, EC: 246-807-3	LC50 (fisk, <i>Danio rerio</i>): 0,1 mg/L (96 t); EC50 (<i>Daphnia magna</i>): 0,043 mg/L (48 t); EC50 (alge, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>): 0,0867 mg/L (72 t)
BENZISOTHIAZOLINONE — CAS: 2634-33-5, EC: 220-120-9	LC50 (fisk, <i>Oncorhynchus mykiss</i>): 2,18 mg/L (96 t); EC50 (<i>Daphnia magna</i>): 2,9 mg/L (48 t); EC50 (alge, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>): 0,11 mg/L (72 t)
SODIUM PYRITHIONE — CAS: 3811-73-2, EC: 223-296-5	LC50 (fisk, <i>Oncorhynchus mykiss</i>): 0,0073 mg/L (96 t); EC50 (<i>Daphnia magna</i>): 0,022 mg/L (48 t); EC50 (alge, <i>Selenastrum capricornutum</i>): 0,46 mg/L (72 t)
Ethylacetat — CAS: 141-78-6, EC: 205-500-4	LC50 (fisk, <i>Pimephales promelas</i>): 230 mg/L (96 t); EC50 (<i>Daphnia magna</i>): 717 mg/L (48 t); EC50 (alge, <i>Scenedesmus subspicatus</i>): 3300 mg/L (48 t)
Toluen — CAS: 108-88-3, EC: 203-625-9	LC50 (fisk, <i>Oncorhynchus kisutch</i>): 5,5 mg/L (96 t); EC50 (<i>Ceriodaphnia dubia</i>): 3,78 mg/L (48 t); EC50 (alge): ikke relevant

Kronisk toksicitet:

Stof (CAS / EC)	Kronisk toksicitet
SODIUM PYRITHIONE — CAS: 3811-73-2, EC: 223-296-5	NOEC (fisk): >0,0001-0 mg/L; NOEC (krebsdyr): >0,0001-0 mg/L
Ethylacetat — CAS: 141-78-6, EC: 205-500-4	NOEC (fisk, <i>Pimephales promelas</i>): 9,65 mg/L; NOEC (<i>Daphnia magna</i>): 2,4 mg/L

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Stofspecifikke oplysninger:

Stof (CAS / EC)	Bionedbrydelighed
Citronsyre — CAS: 77-92-9, EC: 201-069-1	BOD5: ikke relevant; COD: ikke relevant; Koncentration: 10 mg/L; Periode: 28 dage; % bionedbrydeligt: 97 %
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol (2 EO) — CAS: 25307-17-9, EC: 246-807-3	BOD5: ikke relevant; COD: ikke relevant; Koncentration: 10 mg/L; Periode: 28 dage; % bionedbrydeligt: 88 %
BENZISOTHIAZOLINONE — CAS: 2634-33-5, EC: 220-120-9	BOD5: ikke relevant; COD: ikke relevant; Koncentration: 1 mg/L; Periode: 63 dage; % bionedbrydeligt: 85 %
SODIUM PYRITHIONE — CAS: 3811-73-2, EC: 223-296-5	BOD5: ikke relevant; COD: ikke relevant; Koncentration: 30,2 mg/L; Periode: 28 dage; % bionedbrydeligt: 73 %
Ethylacetat — CAS: 141-78-6, EC: 205-500-4	BOD5: 1,36 g O2/g; COD: 1,69 g O2/g; BOD5/COD: 0,8; Koncentration: 100 mg/L; Periode: 14 dage; % bionedbrydeligt: 83 %
Toluen — CAS: 108-88-3, EC: 203-625-9	BOD5: 2,5 g O2/g; COD: ikke relevant; Koncentration: 100 mg/L; Periode: 14 dage; % bionedbrydeligt: 100 %

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Stofspecifikke oplysninger:

Stof (CAS / EC)	BCF	Log Pow	Bioakkumuleringspotential e
Citronsyre — CAS: 77-92-9, EC: 201-069-1	3	-1,55	Lav
BENZISOTHIAZOLINONE — CAS: 2634-33-5, EC: 220-120-9	7	0,7	Lav
SODIUM PYRITHIONE — CAS: 3811-73-2, EC: 223-296-5	Ikke relevant	-2,3	Ikke relevant
Ethylacetat — CAS: 141-78-6, EC: 205-500-4	30	0,73	Moderat
Toluen — CAS: 108-88-3, EC: 203-625-9	90	2,73	Moderat

12.4 Mobilitet i jord

Stof (CAS / EC)	Koc / konklusion	Henry / flygtighed
Citronsyre — CAS: 77-92-9, EC: 201-069-1	Koc: ikke relevant; Konklusion: ikke relevant; Overfladespænding: 2,045E-2 N/m (350,93 °C)	Henry: ikke relevant; Tør jord: ikke relevant; Fugtig jord: ikke relevant
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol (2 EO) — CAS: 25307-17-9, EC: 246-807-3	Koc: ikke relevant; Konklusion: ikke relevant; Overfladespænding: 2,8E-2 N/m (25 °C)	Henry: ikke relevant; Tør jord: ikke relevant; Fugtig jord: ikke relevant
BENZISOTHIAZOLINONE — CAS: 2634-33-5, EC: 220-120-9	Koc: 9,33; Konklusion: meget høj; Overfladespænding: ikke relevant	Henry: ikke relevant; Tør jord: ikke relevant; Fugtig jord: ikke relevant
SODIUM PYRITHIONE — CAS: 3811-73-2, EC: 223-296-5	Koc: ikke relevant; Konklusion: ikke relevant; Overfladespænding: ikke relevant	Henry: 1E-8 Pa·m ³ /mol; Tør jord: ikke relevant; Fugtig jord: ikke relevant
Ethylacetat — CAS: 141-78-6, EC: 205-500-4	Koc: 59; Konklusion: meget høj; Overfladespænding: 2,324E-2 N/m (25 °C)	Henry: 13,58 Pa·m ³ /mol; Tør jord: ja; Fugtig jord: ja
Toluen — CAS: 108-88-3, EC: 203-625-9	Koc: 178; Konklusion: moderat; Overfladespænding: 2,793E-2 N/m (25 °C)	Henry: 672,8 Pa·m ³ /mol; Tør jord: ja; Fugtig jord: ja

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber: Produktet opfylder ikke kriterierne.

12.7 Andre negative virkninger

Ikke beskrevet

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

EAK-kode	Beskrivelse	Affaldsklasse (forordning (EU) nr. 1357/2014)
20 01 30	Rengøringsmidler, bortset fra dem, der er omhandlet i 20 01 29	Ikke-farligt

Affaldstype (forordning (EU) nr. 1357/2014):

Ikke relevant

Affaldshåndtering (bortskaffelse og vurdering):

Kontakt en godkendt affaldsvirksomhed vedrørende vurdering og bortskaffelse i overensstemmelse med bilag 1 og bilag 2 (direktiv 2008/98/EF). I henhold til kode 15 01 (2014/955/EF) skal emballagen, hvis den har været i direkte kontakt med produktet, behandles på samme måde som selve produktet. Ellers behandles den som ikke-farligt affald. Affald må ikke bortskaffes til afløb. Se punkt 6.2.

Regler vedrørende affaldshåndtering:

I henhold til bilag II til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) angives de fællesskabs- eller statslige bestemmelser vedrørende affaldshåndtering.

Fællesskabslovgivning: Direktiv 2008/98/EF, 2014/955/EU, forordning (EU) nr. 1357/2014.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Dette produkt er ikke reguleret med hensyn til transport (ADR/RID, IMDG, IATA).

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Forordning (EF) nr. 528/2012: indeholder et konserveringsmiddel til beskyttelse af den behandlede genstands oprindelige egenskaber. Indeholder benzylalkohol, BENZISOTHIAZOLINONE og LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE.

Artikel 95, forordning (EU) nr. 528/2012: Citronsyre (77-92-9) - PT: (2, NA); Benzylalkohol (100-51-6) - PT: (6); BENZISOTHIAZOLINONE (2634-33-5) - PT: (2, 6, 11, 12, 13); LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE (2372-82-9) - PT: (2, 3, 4, 6, 11, 12, 13); SODIUM PYRITHIONE (3811-73-2) - PT: (2, 6, 7, 9, 10, 13).

Kandidatstoffer til godkendelse i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH): Ikke relevant.

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte: Ikke relevant.

Forordning (EU) nr. 2024/590 om stoffer, der nedbryder ozonlaget: Ikke relevant.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om import og eksport af farlige kemikalier: Ikke relevant.

PR-nummer (Produktregistret, Danmark): 4666716 (Produktregistret, Arbejdstilsynet)

Stoffer opført på bilag XIV til REACH ("godkendelseslisten") og udløbsdato: Ikke relevant.

Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler:

I overensstemmelse med denne forordning opfylder produktet følgende: De overfladeaktive stoffer i denne blanding overholder biologisk nedbrydelighedskriterierne i forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Oplysninger til dokumentation heraf stilles til rådighed for medlemsstaternes relevante myndigheder efter direkte anmodning eller efter anmodning fra en producent af vaske-/rengøringsmidler.

Mærkning af indhold:

Komponent	Koncentrationsinterval
Nonioniske overfladeaktive stoffer	% (w/w) < 5
Kationiske overfladeaktive stoffer	% (w/w) < 5
Amfotere overfladeaktive stoffer	% (w/w) < 5
Parfumer	-

Allergifremkaldende duftstoffer: (R)-p-mentha-1,8-dien, benzylsalicylat (BENZYL SALICYLATE), geranylacetat (GERANYL ACETATE), hexylcinnamaldehyd (HEXYL CINNAMAL), linalool (LINALOOL).

Konserveringsmidler: BENZISOTHIAZOLINONE (BENZISOTHIAZOLINONE), benzylalkohol (BENZYL ALCOHOL), LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE (LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE), SODIUM PYRITHIONE.

Seveso III:

Ikke relevant

Begrænsninger for markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer og blandinger (bilag XVII til REACH m.fl.):

Må ikke anvendes i:

- pyntegenstande, der er beregnet til at frembringe lys- eller farveeffekter ved hjælp af forskellige faser, f.eks. i pyntelamper og askebægre,
- narrestreger og vittighedsartikler,
- spil for en eller flere deltagere eller genstande beregnet til at blive brugt som sådanne, selv med et pyntemæssigt formål.

Særlige bestemmelser om beskyttelse af personer eller miljøet:

Det anbefales at anvende oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad som grundlag for at foretage arbejdspladsspecifikke risikovurderinger med henblik på at fastlægge de nødvendige risikoforebyggende foranstaltninger for håndtering, brug, opbevaring og bortskaffelse af dette produkt.

Anden lovgivning:

Produktet kan være omfattet af sektorspecifik lovgivning:

- Forordning (EF) nr. 1223/2009 af 30. november 2009 om kosmetiske produkter
- Forordning (EF) nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler
- Kommissionens forordning (EF) nr. 907/2006 af 20. juni 2006 om ændring af forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler med henblik på tilpasning af bilag III og VII
- Kommissionens forordning (EF) nr. 551/2009 af 25. juni 2009 om ændring af forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler med henblik på tilpasning af bilag V og VI (fritagelse for overfladeaktive stoffer)

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Lovgivning vedrørende sikkerhedsdatablade:

Sikkerhedsdatabladet skal leveres på et officielt sprog i det land, hvor produktet markedsføres. Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med bilag II — Vejledning i udarbejdelse af sikkerhedsdatablade til forordning (EF) nr. 1907/2006 (KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878).

Ændringer i forhold til det tidligere sikkerhedsdatablad vedrørende risikohåndtering:

Ikke relevant

Ordlyd af de i punkt 2 nævnte lovbestemte sætninger:

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

Ordlyd af de i punkt 3 nævnte lovbestemte sætninger:

De angivne sætninger vedrører ikke produktet som sådan; de er udelukkende medtaget til orientering og henviser til de enkelte bestanddele, der er anført i punkt 3.

CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008:

- Acute Tox. 2: H330 - Livsfarlig ved indånding.
- Acute Tox. 3: H311+H331 - Giftig ved hudkontakt eller ved indånding.
- Acute Tox. 4: H302 - Farlig ved indtagelse.
- Aquatic Acute 1: H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.
- Aquatic Chronic 1: H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- Aquatic Chronic 3: H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- Asp. Tox. 1: H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- Eye Dam. 1: H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
- Eye Irrit. 2: H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
- Flam. Liq. 2: H225 - Meget brandfarlig væske og damp.
- Repr. 2: H361d - Mistænkt for at skade det ufødte barn.
- Skin Corr. 1B: H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- Skin Irrit. 2: H315 - Forårsager hudirritation.
- Skin Sens. 1: H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- Skin Sens. 1A: H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- STOT RE 1: H372 - Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- STOT RE 2: H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- STOT SE 3: H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
- STOT SE 3: H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- EUH066 - Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
- EUH070 - Giftig ved kontakt med øjnene.
- EUH208 - Indeholder BENZISOTHIAZOLINONE. Kan udløse allergisk reaktion.

Klassificeringsmetode:

Eye Dam. 1: Beregningsmetode

Rådgivning om uddannelse:

Det anbefales, at personale, der anvender dette produkt, gennemgår uddannelse for at forebygge arbejdsmiljorisici og lette forståelsen og fortolkningen af dette sikkerhedsdatablad samt produktets etiket.

Vigtigste bibliografiske kilder:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Forkortelser og akronymer:

- ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
- IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code (international kode for søtransport af farligt gods)
- IATA: International Air Transport Association
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- COD: Kemisk iltforbrug
- BOD5: 5-dages biokemisk iltforbrug
- BCF: Biokoncentrationsfaktor
- LD50: Letal dosis 50
- LC50: Letal koncentration 50

- EC50: Effektkoncentration 50
- Log Pow: Fordelingskoefficient octanol/vand
- Koc: Fordelingskoefficient for organisk kulstof
- UFI: Entydig formelidentifikator (Unique Formula Identifier)
- IARC: International Agency for Research on Cancer (Det Internationale Kræftforskningscenter)

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på leverandørens oplysninger, teknisk viden og gældende lovgivning på EU- og medlemsstatsniveau, uden at nøjagtigheden kan garanteres. Det er brugerens ansvar at træffe de nødvendige foranstaltninger for at overholde gældende lovkrav om håndtering, opbevaring, brug og bortskaffelse af kemiske produkter.