



Sikkerhedsdatablad

TJÆRALIN BEIS

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878
Udgivelsesdato: 26-06-2012 Revideret den: 21-08-2022 Erstatte version fra: 12-05-2020 Version: 7.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produkt navn : TJÆRALIN BEIS

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen : Udvendig maling og bejdse.

Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Tjæralin AS
Postboks 425
1401 Ski
T +47 95 04 11 00 - F +47 64 87 66 26
tjaralin@tjaralin.no - www.tjaralin.no

San Marco Group S.P.A
Via Alta 10
30020 Marcon (VE) - Italy
T +39 041 4569322

1.4. Nødtelefon

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1 H317
STOT RE 1 H372
Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Chronic 3 H412

Klassifikationskategoriernes og H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



Signalord (CLP) :

Indeholder :

Fare
: blanding af α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -hydroxypoly(oxyethylen) og α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylen), 4,5-dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on; [DCOIT], Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%), octhlinon (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-on, Hydrocarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, <2% aromater, 3-jod-2-propynylbutylkarbammat, Neodekansyre, koboltsalt
H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H372 - Forårsager organskader (centralnervesystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering

Faresætninger (CLP) :

Sikkerhedsdatablad

TJÆRALIN BEIS

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Sikkerhedssætninger (CLP)

(ved indånding).
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
: P260 - Indånd ikke spray, damp, tåge.
P280 - Bær øjenbeskyttelse, beskyttelseshandsker.
P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P333+P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P301+P330+P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i et indsamlingssted for farligt eller specielt affald.

2.3. Andre farer

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Ingen under normale forhold.

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %

PUNKT 3: S sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	Konc. (% w/w)	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, <2% aromater stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK)	(EC-nummer) 918-481-9 (REACH-nr) 01-2119457273-39	30 – 40	Asp. Tox. 1, H304
Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%)	(EC-nummer) 919-164-8 (REACH-nr) 01-2119473977-17	10 – 12,5	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
blanding af: Decanedioic syre, 1,10-bis (2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinyl) ester, reaktionsprodukter med tert-Bu hydroperoxid og octan	(CAS nr) 129757-67-1 (EC-nummer) 406-750-9 (REACH-nr) 01-2120051006-71	1 – 3	Aquatic Chronic 4, H413
blanding af α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -hydroxypoly(oxyethylen) og α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylen)	(EC-nummer) 400-830-7 (EC Index nummer) 607-176-00-3 (REACH-nr) 01-2119480191-44	0,5 – 1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
3-jod-2-propynylbutylkarbammat	(CAS nr) 55406-53-6 (EC-nummer) 259-627-5 (EC Index nummer) 616-212-00-7	0,25 – 0,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 3 (Indånding), H331 (ATE=3 mg/l/4h) Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
Neodekansyre, koboltsalt	(CAS nr) 27253-31-2 (EC-nummer) 248-373-0 (REACH-nr) 01-2119970733-31	0,25 – 0,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kropsvægt) Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412
2-ethylhexansyre, zirconiums salt	(CAS nr) 22464-99-9 (EC-nummer) 245-018-1 (REACH-nr) 01-2119979088-21	0,1 – 0,25	Repr. 2, H361fd

Sikkerhedsdatablad

TJÆRALIN BEIS

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

1,2,4-trimethylbenzen stof med nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (DK); stof med en EF-grænseværdi for erhvervmæssig eksponering	(CAS nr) 95-63-6 (EC-nummer) 202-436-9 (EC Index nummer) 601-043-00-3 (REACH-nr) 01-2119472135-42	0,01 – 0,05	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Indånding), H332 (ATE=18 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
naphthalen stof med nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (DK); stof med en EF-grænseværdi for erhvervmæssig eksponering	(CAS nr) 91-20-3 (EC-nummer) 202-049-5 (EC Index nummer) 601-052-00-2 (REACH-nr) 01-2119561346-37	0,01 – 0,05	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=490 mg/kg kropsvægt) Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
(2-metoxymetyloxy)propanol stof med nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (DK); stof med en EF-grænseværdi for erhvervmæssig eksponering	(CAS nr) 34590-94-8 (EC-nummer) 252-104-2 (REACH-nr) 01-2119450011-60	0,01 – 0,05	Ikke klassificeret
4,5-dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on; [DCOIT]	(CAS nr) 64359-81-5 (EC-nummer) 264-843-8 (EC Index nummer) 613-335-00-8 (REACH-nr) N/A	0,005 – 0,01	Acute Tox. 2 (Indånding), H330 (ATE=0,16 mg/l) Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=567 mg/kg kropsvægt) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
octhilionon (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-on	(CAS nr) 26530-20-1 (EC-nummer) 247-761-7 (EC Index nummer) 613-112-00-5 (REACH-nr) N/A	0,0015 – 0,005	Acute Tox. 2 (Indånding), H330 (ATE=0,5 mg/l/4h) Acute Tox. 3 (Dermal), H311 (ATE=311 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=125 mg/kg kropsvægt) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
xylene (Note C)	(CAS nr) 1330-20-7 (EC-nummer) 215-535-7 (EC Index nummer) 601-022-00-9 (REACH-nr) 01-2119488216-32	0,0015 – 0,005	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1100 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 4 (Indånding), H332 (ATE=11 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
2-butoxyethanol; butylglycol stof med nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (DK); stof med en EF-grænseværdi for erhvervmæssig eksponering	(CAS nr) 111-76-2 (EC-nummer) 203-905-0 (EC Index nummer) 603-014-00-0 (REACH-nr) 01-2119475108-36	0,00015 – 0,0015	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1200 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=2000 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 4 (Indånding), H332 (ATE=11 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
4,5-dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on; [DCOIT]	(CAS nr) 64359-81-5 (EC-nummer) 264-843-8 (EC Index nummer) 613-335-00-8 (REACH-nr) N/A	(0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,025 ≤C < 5) Skin Irrit. 2, H315 (0,025 ≤C < 3) Eye Irrit. 2, H319

Sikkerhedsdatablad

TJÆRALIN BEIS

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

octhillinon (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-on	(CAS nr) 26530-20-1 (EC-nummer) 247-761-7 (EC Index nummer) 613-112-00-5 (REACH-nr) N/A	(0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317
---	--	--

Note C : Visse organiske stoffer markedsføres som klart definerbare isomerer eller som en blanding af flere isomerer. I sådanne tilfælde skal leverandøren på etiketten angive, om stoffet er en specifik isomer eller en blanding af isomerer.

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Ved ubehag, kontakt lægen (vis hvis muligt etiketten).
Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes. I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Fjern forurenede klæder og vask alle udsatte hudområder med mild sæbe og vand, efterfulgt af skylning med varmt vand. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter indtagelse	: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Giv intet at drikke, hvis personen er bevidstløs. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger	: Forårsager organskader (centralnervesystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering (Indånding).
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Symptomer/virkninger efter indtagelse	: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen specifikke førstehjælpsforanstaltninger påkrævet.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Slukningsmiddel vælges med tanke på omgivende brand. Carbondioxid (kuldioxid). Vandspray.
Uegnede slukningsmidler	: Ingen kendte.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Ikke brændbart.
Eksplodingsfare	: Produktet er ikke eksplosivt.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: irriterende gasser. irriterende dampe. Carbonoxider (CO, CO2).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger	: Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Stands lækagen, hvis dette er sikkert.
Beskyttelse under brandslukning	: Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn (EN137).

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler	: Benyt nødvendigt værneudstyr - se pkt. 8. Sørg for passende ventilation, især i lukkede lokaler. Undgå kontakt med hud, øjne og beklædning. Undgå at indånde produktet.
-----------------------	---

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer	: Evakuer området.
---------------	--------------------

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.
--------------------	---

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes til kloak eller vandløb. Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloakker eller ud i vandløb.

Sikkerhedsdatablad

TJÆRALIN BEIS

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Til tilbageholdelse : Udslip opsamles. Saml alt affald op i egnede og mærkede beholdere og bortskaf det i henhold til de gældende lokale bestemmelser.
- Rengøringsprocedurer : Spildt produkt opsuges hurtigst muligt med inaktive faste stoffer, fx ler eller diatoméjord.

6.4. Henvielse til andre punkter

Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Forholdsregler for sikker håndtering : Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe. Ventilér godt. Undgå at indånde dampene. Brug godkendt åndedrætsværn, hvis luftforureningen er over grænseværdien.
- Hygiejniske foranstaltninger : Tilmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Tilmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Lagerbetingelser : Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares utilgængeligt for børn.

7.3. Særlige anvendelser

Andre oplysninger om relevante regler.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

1,2,4-trimethylbenzen (95-63-6)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	1,2,4-Trimethylbenzen
OEL TWA [1]	100 mg/m ³
OEL TWA [2]	20 ppm
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 2203 af 29. november 2021

naphthalen (91-20-3)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Naphthalen
OEL TWA [1]	50 mg/m ³
OEL TWA [2]	10 ppm
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 2203 af 29. november 2021

(2-metoxymetylethoxy)propanol (34590-94-8)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Dipropylenglycolmethylether (Methoxypropoxypropanol)
OEL TWA [1]	309 mg/m ³
OEL TWA [2]	50 ppm

Sikkerhedsdatablad

TJÆRALIN BEIS

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 2203 af 29. november 2021

Hydrocarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, <2% aromater	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Olietåge, mineraloliepartikler
OEL TWA [1]	1 mg/m ³
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 2203 af 29. november 2021

2-butoxyethanol; butylglycol (111-76-2)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Butylglycol (2-Butoxyethanol; Butylcellosolve; Ethylenglycolmonobutylether)
OEL TWA [1]	98 mg/m ³
OEL TWA [2]	20 ppm
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 2203 af 29. november 2021

xylen (1330-20-7)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Xylen (Dimethylbenzen), alle isomere
OEL TWA [1]	109 mg/m ³
OEL TWA [2]	25 ppm
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 2203 af 29. november 2021

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

blanding af α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -hydroxypoly(oxyethylen) og α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylen)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - systemisk effekt, dermal	0,5 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	0,35 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - systemisk effekt, dermal	0,25 mg/kg kropsvægt
Langvarig - systemisk effekt, oral	0,025 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	0,085 mg/m ³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,0023 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,00023 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	3,06 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,306 mg/l

Sikkerhedsdatablad

TJÆRALIN BEIS

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

PNEC (Jord)	
PNEC jord	2 mg/kg tørvægt

naphthalen (91-20-3)	
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	2,4 µg/L
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	67,2 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	53,3 mg/kg tørvægt

(2-metoxymetylethoxy)propanol (34590-94-8)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	283 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	308 mg/kg kropsvægt/dag
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt, oral	36 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	37,2 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	121 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	19 mg/l
PNEC aqua (havvand)	1,9 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	70,2 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	7,02 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	2,74 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	4168 mg/l

2-butoxyethanol; butylglycol (111-76-2)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - systemisk effekt, indånding	1091 mg/m ³
Akut - lokal effekt, dermal	89 mg/kg tørvægt
Akut - lokal effekt, indånding	248 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	125 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	98 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - systemisk effekt, dermal	89 mg/kg kropsvægt
Akut - systemisk effekt, indånding	426 mg/kg kropsvægt/dag
Akut - systemisk effekt, oral	26,7 mg/kg kropsvægt
Akut - lokal effekt, indånding	147 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, oral	6,3 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	59 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	75 mg/dag

Sikkerhedsdatablad

TJÆRALIN BEIS

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	8,8 mg/l

xylen (1330-20-7)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - systemisk effekt, indånding	289 mg/m ³
Akut - lokal effekt, indånding	289 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	180 mg/kg kropsvægt/dag
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - systemisk effekt, indånding	174 mg/m ³
Akut - lokal effekt, indånding	174 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, oral	1,6 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	14,8 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	108 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,327 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,327 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	12,46 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	12,46 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	2,31 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	6,58 mg/l

Andre farer : Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:



8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Brug beskyttelsesbriller, hvis der er risiko for kontakt med øjnene ved sprøjt. STANDARD EN 166.

8.2.2.2. Hudværn

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsestøj for at undgå risiko for hudkontakt.

Beskyttelse af hænder:

Brug gummihandsker eller latexhandsker. Viton. Handsker af PVC. Materialetykkelse: >0,2mm. Gennembrudstid: >480min. STANDARD EN 374.

Sikkerhedsdatablad

TJÆRALIN BEIS

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

Åndedrætsbeskyttelse:

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. Ekstra personlige værnemidler: åndedrætsværn med A/P2 filter mod organiske dampe og sundhedsskadeligt støv. STANDARD: EN 140 / EN 141 / EN 136 / EN 143 / EN 405 / EN 137 / EN 147

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

Andre oplysninger:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Personlige værnemidler skal vælges i henhold til CEN-standarderne og i samråd med leverandøren af værnemidler. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Flydende
Farve	: Varierende farver.
Lugt	: Opløsningsmiddel.
Lugtgrænse	: Ikke bestemt.
Smeltepunkt	: Ikke bestemt.
Frysepunkt	: Ikke bestemt.
Kogepunkt	: Ikke bestemt.
Brændbart	: Ikke brændbart.
Eksplorative egenskaber	: Ikke-eksplosivt.
Oxiderende egenskaber	: Ikke brændbart.
Eksplisionsgrænser	: Ikke anvendelig
Nedre eksplosionsgrænse (LEL)	: Ikke tilgængeligt
Øvre eksplosionsgrænse (UEL)	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: > 60 °C
Selvantændelsestemperatur	: Ikke bestemt.
Nedbrydningstemperatur	: Ikke bestemt.
pH	: Ikke bestemt.
Viskositet, kinematisk	: < 20,5 mm ² /s
Viskositet, dynamisk	: Ikke bestemt.
Opløselighed	: Lidt opløseligt i vand.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	: Ikke bestemt.
Damptryk	: Ikke bestemt.
Damptryk ved 50 °C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: 0,9 kg/l
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ikke bestemt.
Partikelstørrelse:	: Ikke anvendelig
Partikelstørrelsesfordeling	: Ikke anvendelig
Partikelform	: Ikke anvendelig
Partikelformet forhold	: Ikke anvendelig
Partikel aggregeringstand	: Ikke anvendelig
Partikel agglomerationstilstand	: Ikke anvendelig
Partikelspecifikt overfladeareal	: Ikke anvendelig
Partikelstøvafgivelse	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ikke bestemt.
VOC-indhold	: 388 g/l
Andre farer	: Ingen kendte.

Sikkerhedsdatablad

TJÆRALIN BEIS

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normale temperaturforhold og foreskrevne opbevaringsbetingelser.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og foreskrevne opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter. Ved termisk nedbrydning dannes: Carbonmonoxid. Carbondioxid (kuldioxid).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret
Andre farer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

1,2,4-trimethylbenzen (95-63-6)

LD50 oral rotte	> 3400 mg/kg
LD50 hud rotte	3160 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	18 mg/l/4h

Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg

octhilion (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-on (26530-20-1)

LD50 oral rotte	550 mg/kg
LD50 hud kanin	690 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	> 2 mg/l/4h

naphthalen (91-20-3)

LD50 oral rotte	490 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2500 mg/kg

(2-metoxymetylethoxy)propanol (34590-94-8)

LD50 oral rotte	5000 mg/kg
LD50 hud kanin	9500 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte (Dampe)	3,35 mg/l/4h

Hydrocarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, <2% aromater

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
-----------------	--------------

Sikkerhedsdatablad

TJÆRALIN BEIS

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	6100 mg/l/4h

3-jod-2-propynylbutylkarbammat (55406-53-6)	
LD50 oral rotte	1056 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	0,67 g/m ³

2-butoxyethanol; butylglycol (111-76-2)	
LD50 hud kanin	2000 mg/kg

xylene (1330-20-7)	
LD50 oral rotte	5000 mg/kg

Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret pH: Ikke bestemt.
Andre farer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret pH: Ikke bestemt.
Andre farer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret
Andre farer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret
Andre farer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Andre farer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret
Andre farer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

1,2,4-trimethylbenzen (95-63-6)	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.

xylene (1330-20-7)	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer	: Forårsager organskader (centralnervesystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering (ved indånding).
-----------------------------	--

Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%)	
Gentagne STOT-eksponeringer	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

3-jod-2-propynylbutylkarbammat (55406-53-6)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	35 mg/kg kropsvægt/dag
Gentagne STOT-eksponeringer	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Neodekansyre, koboltsalt (27253-31-2)	
Gentagne STOT-eksponeringer	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

xylene (1330-20-7)	
Gentagne STOT-eksponeringer	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aspirationsfare	: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
-----------------	---

Sikkerhedsdatablad

TJÆRALIN BEIS

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

TJÆRALIN BEIS	
Viskositet, kinematisk	< 20,5 mm ² /s

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Sundhedsskadelige virkninger forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber : Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %

11.2.2 Andre oplysninger

Potentielle skadelige helbredsreaktioner på mennesker og mulige symptomer : For yderligere oplysninger henvises til afsnit 4

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

blanding af α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -hydroxypoly(oxyethylen) og α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylen)	
LC50 - Fisk [1]	2,8 mg/l Oncorhynchus mykiss (rengbue ørred)
EC50 - Skaldyr [1]	4 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
ErC50 alger	> 100 mg/l (96 timer - Pseudokirchneriella subcapitata)

1,2,4-trimethylbenzen (95-63-6)	
LC50 - Fisk [1]	7,72 mg/l (96 timer - Pimephales promelas)
EC50 - Skaldyr [1]	3,6 mg/l (48 timer - Daphnia magna)

4,5-dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on; [DCOIT] (64359-81-5)	
NOEC (akut)	0,00056

Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%)	
LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Skaldyr [1]	> 1000 mg/l

octhilonon (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-on (26530-20-1)	
LC50 - Fisk [1]	0,047 mg/l (96 timer - Renbueørred)
EC50 - Skaldyr [1]	0,084 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
NOEC (kronisk)	0,002 mg/l (OECD-metode 202)
NOEC kronisk, fisk	0,022 mg/l (96 timer - Renbueørred)

naphthalen (91-20-3)	
LC50 - Fisk [1]	0,11 mg/l (96 timer - Renbueørred)
EC50 - Skaldyr [1]	2,16 mg/l (48 timer - Daphnia magna Straus)

(2-metoxymetylethoxy)propanol (34590-94-8)	
LC50 - Fisk [1]	> 10 mg/l (96 timer - Pimephales promelas)
EC50 - Skaldyr [1]	1919 mg/l (48 timer - Daphnia magna)

Sikkerhedsdatablad

TJÆRALIN BEIS

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

3-jod-2-propynylbutylkarbamat (55406-53-6)	
LC50 - Fisk [1]	0,0084 mg/l (96 timer - Pimephales promelas)
EC50 - Skaldyr [1]	0,05 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
EC50 72h - Alger [1]	0,022 mg/l 72 timer - Scenedesmus subspicatus
NOEC kronisk, fisk	0,049 mg/l (96 timer - Renbueørred)
NOEC kronisk, alger	0,0046 mg/l 72 timer - Scenedesmus subspicatus

2-butoxyethanol; butylglycol (111-76-2)	
LC50 - Fisk [1]	1125 mg/l Menidia berylina
EC50 - Skaldyr [1]	835 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
ErC50 alger	286 mg/l 72 timer - Pseudokirchnerella subcapitata

xylen (1330-20-7)	
ErC50 alger	3,2 mg/l 72h (Senastrum capicosmutum)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

TJÆRALIN BEIS	
Persistens og nedbrydelighed	Ingen data over biologisk nedbrydlighed i vand.

1,2,4-trimethylbenzen (95-63-6)	
Bionedbrydning	4 – 18 % (MITI)

4,5-dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on; [DCOIT] (64359-81-5)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtig bionedbrydelighed.

(2-metoxymetylethoxy)propanol (34590-94-8)	
Bionedbrydning	93 % (15 dage, metode: OECD 301C)

3-jod-2-propynylbutylkarbamat (55406-53-6)	
Bionedbrydning	25 % (28 dage, metode: OECD 301F)

2-butoxyethanol; butylglycol (111-76-2)	
Bionedbrydning	95 % (OECD-metode 301E)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

TJÆRALIN BEIS	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	Ikke bestemt.
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen data.

1,2,4-trimethylbenzen (95-63-6)	
Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)	275
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	4,09

4,5-dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on; [DCOIT] (64359-81-5)	
BCF - Fisk [1]	114,82 mg/l
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	3,59
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen bioakkumulering.

Sikkerhedsdatablad

TJÆRALIN BEIS

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

octhilinon (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-on (26530-20-1)	
Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)	1280
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	2,45

naphthalen (91-20-3)	
Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)	81 - 567
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	3,4 – 3,7

(2-metoxymetylethoxy)propanol (34590-94-8)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-0,35

3-jod-2-propynylbutylkarbammat (55406-53-6)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	2,81

2-butoxyethanol; butylglycol (111-76-2)	
Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)	3
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	0,84

12.4. Mobilitet i jord

TJÆRALIN BEIS	
Miljø - jord	Ingen tilgængelige data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

TJÆRALIN BEIS	
Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII	
Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII	

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger : Ingen kendte.
Andre farer : Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald) : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.
Metoder til affaldsbehandling : Forurenede emballage skal leveres til godkendt genbrugsstation. Må ikke udledes til kloakken.
Andre farer : Den givne EWC-kode er vejledende, og afhænger af hvor affaldet er dannet. Brugeren skal selv vurdere valg af korrekt kode.
Miljø - affald : Undgå udledning til miljøet.
EAK-kode : 08 01 11* - Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller ID-nummer				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke anvendelig	Ikke reguleret
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke anvendelig	Ikke reguleret

Sikkerhedsdatablad

TJÆRALIN BEIS

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke anvendelig	Ikke reguleret
14.4. Emballagegruppe				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke anvendelig	Ikke reguleret
14.5. Miljøfarer				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke anvendelig	Ikke reguleret
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Ikke reguleret

Søfart

Ikke reguleret

Luftfart

Ikke reguleret

Transport ad indre vandveje

Ikke anvendelig

Jernbane transport

Ikke reguleret

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.1.1. EU-regler

Følgende restriktioner er anvendelig i henhold til Bilag XVII i Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH):		
Henvisningskode	Gælder den	Indtastning af titel eller beskrivelse
3(a)	1,2,4-trimethylbenzen ; xylene	Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F
3(b)	TJÆRALIN BEIS ; blanding af α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -hydroxypoly(oxyethylen) og α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylen) ; 1,2,4-trimethylbenzen ; 2-ethylhexansyre, zirconiumsalt ; Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%) ; octhilion (ISO) ; 2-octyl-2H-isothiazol-3-on ; Hydrocarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, <2% aromater ; 3-jod-2-propionylbutylkarbammat ; 2-butoxyethanol ; butylglycol ; xylene	Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10

Sikkerhedsdatablad

TJÆRALIN BEIS

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

3(c)	TJÆRALIN BEIS ; blanding af α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -hydroxypoly(oxyethylen) og α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylen) ; 1,2,4-trimethylbenzen ; Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%) ; blanding af: Decanedioic syre, 1,10-bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny) ester, reaktionsprodukter med tert-Bu hydroperoxid og octan ; othilininon (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-on ; 3-jod-2-propynylbutylkarbammat	Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1
------	--	---

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

VOC-indhold

: 388 g/l

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

: EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med ændringer. Bekendtgørelse nr. 923 af 28/09/2005 om listen over farlige stoffer. At-Vejledning C.0.1 af August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr 1634 af 13. December om affald.

15.1.2. Nationale regler

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med ændringer. Bekendtgørelse nr. 923 af 28/09/2005 om listen over farlige stoffer. At-Vejledning C.0.1 af August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr 1634 af 13. December om affald

Danmark

Bemærkninger vedrørende klassificeringen

: Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.

Danske nationale regler

: Må ikke bruges af unge under 18 år

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer:			
Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
2.2	Sikkerhedssætninger (CLP)	Modificeret	
3	Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer	Modificeret	

Datakilder

: EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med ændringer. Bekendtgørelse nr. 923 af 28/09/2005 om listen over farlige stoffer. At-Vejledning C.0.1 af August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr 1634 af 13. December om affald.

Andre oplysninger

: Ingen.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Acute Tox. 2 (Indånding)

Akut toksicitet (indånding), kategori 2

Acute Tox. 3 (Dermal)

Akut toksicitet (dermal), kategori 3

Acute Tox. 3 (Indånding)

Akut toksicitet (indånding), kategori 3

Acute Tox. 3 (Oral)

Akut toksicitet (oral), kategori 3

Acute Tox. 4 (Dermal)

Akut toksicitet (dermal), kategori 4

Sikkerhedsdatablad

TJÆRALIN BEIS

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Acute Tox. 4 (Indånding)	Akut toksicitet (indånding), kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3
Aquatic Chronic 4	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 4
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, kategori 1
Carc. 2	Carcinogenicitet, kategori 2
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarlige væsker, kategori 3
H226	Brandfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H361fd	Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
Repr. 2	Reproduktionstoksicitet, kategori 2
Skin Corr. 1	Hudætsning/hudirritation, kategori 1
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
STOT RE 1	Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene

Ovenstående oplysninger er baseret på vores nuværende viden og på gældende EU og national lovgivning. Oplysningerne er baseret på senest tilgængelige data, og gælder kun for den tilsigtede anvendelse.