

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Dato: 02.08.2016

Revision: 1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Brdr. Larsen Tjærefjerner 2206

Varenumre: 10370, 10375

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

Rensemiddel

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma: tegee-dan
Helge Nielsens Allé 7, 1A
8723 Løsning
Gunner Kristensen (gk@tegee-dan.dk)

Sikkerhedsdatablad: cphca@cphca.dk

1.4. Nødtelefon

Giftlinjen (24 timer): Telefon: 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassifikation (Forordning (EF) Nr. 1272/2008):

Flam. Liq. 3, H226
Asp. Tox. 1, H304
Acute Tox. 4, H312
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Acute Tox. 4, H332
STOT RE 1, H372
Aquatic Chronic 3, H412

2.2. Mærkningsselementer

Mærkning ifølge EF-forordning 1272/2008:



Farepiktogrammer:

Signalord: Fare

Faresætninger:

H312: Farlig ved hudkontakt
H332: Farlig ved indånding
H226: Brandfarlig væske og damp
H315: Forårsager hudirritation
H372: Forårsager skader på centralnervesystemet
H318: Forårsager alvorlig øjenskade
H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene
H412: Skadeligt for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Sikkerhedssætninger:

Forebyggelse:

P260: Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray
P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/-ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P303 + P361 + P353: VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.
P370 + P378: Ved brand: Anvend vand til brandslukning.
P301 + P310: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Opbevaring: P405: Opbevares under lås.

Bortskaffelse: -

2.3. Andre farer

Blandingen opfylder ikke PBT eller vPvB kriterierne.
Indeholder allergifremkaldende stoffer (parfume < 0,1%)

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kemisk betegnelse	CAS nr.	Koncentration vægt [%]	Klassifikation CLP
	EC nr.		
	INDEX nr.		
	REACH nr.		
Xylen	1330-20-7	65-75	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312
	215-535-7		

	601-022-00-9		Skin Irrit. 2, H315
	-		Acute Tox. 4, H332
Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung	64742-82-1	20-30	Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411
	265-185-4		
	649-330-00-2		
	-		
Alkylalkohol, ethoxileret	68439-46-3	0-5	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302
	-		
	-		
	-		

Den fulde ordlyd af H-sætninger fremgår af punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle råd:** Ved ildebefindende, søg læge (vis etiketten, hvis muligt). Førstehjælper skal beskytte sig selv. Forlad det farlige område. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko
- Hvis det indåndes:** Flyt tilskadekomne til frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag. Hold patienten varm og i ro. Hvis ingen vejtrækning, giv kunstigt åndedræt. Hvis vejtrækningen er besværet, giv ilt.
- I tilfælde af hudkontakt:** Skyl straks huden med sæbe og rigeligt vand. Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.
- I tilfælde af øjenkontakt:** Skyl straks med rigeligt vand og søg læge. Beskyt det ubeskadigede øje. Fjern evt. kontaktlinser, hvis det let kan gøres.
- Ved indtagelse:** Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning. Skyl straks munden og drik vand, fløde eller sødmælk. Hvis der er risiko for opkast, lægges personen i aflåst sideleje. Kontakt omgående læge og vis denne beholder ved indtagelse af større mængder.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen forventede symptomer ved normalt brug.

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

Vurderes ikke nødvendigt.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Kulsyre (CO₂), sand, pulver, vandtåge
Uegnede slukningsmidler: Ingen kendte

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse: Der kan dannes farlige forbrændingsprodukter ved brand (se punkt 10). Påvirkning over for forbrændingsprodukter kan skade helbredet.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet: Ved bekæmpelse af brand anvendes selvforsynende luftapparat med fuld hoveddækning samt brandfast dragt.

Yderligere oplysninger: Standard procedure for kemikalie brande:
Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion.
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb. Brand efterladenskaber og kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler. Vær opmærksom på tilbageslag ved slukning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med huden og øjnene. Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder. Evakuer straks medarbejderne til et sikkert område. Undgå indånding af dampe eller tåger.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Skyl ikke produktet ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Undgå lækage eller udslip og sørg for at emballagen tillukkes når produktet ikke er i brug.
Opbevar produktet så der ikke er risiko for tab og uden for adgang til personer uden nødvendig kompetence.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Mindre spild opsamles med absorberende materiale (f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermikulit) og placeres i passende affaldsbeholder for farligt affald, i henhold til nationale regler. Rens den forurenede overflade omhyggeligt.
Ved større spild stoppes udslip straks ved kilden så produktet ikke spredes yderligere. Pump inddæmmet væske op i egnede affaldsbeholdere. Undgå, at større mængder af produktet slippes ud i vandmiljøet, i kloak eller til miljøet generelt. Ved forurening af søer, vandløb eller afløb skal miljømyndighederne informeres. Udslip fjernes med sand, ler eller absorberende materialer og deponeres i egnede affaldscontainere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punktet: 7, 8, 11, 12 og 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering:

For personlig beskyttelse se punkt 8. Undgå kontakt med hud og øjne.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Produktet er ikke klassificeret brandfarligt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere: Opbevar i original beholder. Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Emballager må ikke udsættes for varme eller kulde. Opbevar blandingen i temperatur intervallet 10 - 30°C. Holdes væk fra direkte sollys. Opbevar emballager på en tæt belægning, hvor der ikke er mulighed for udløb til afløb eller til det fri.

Anvisninger ved samlagring: Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Andre oplysninger: Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Stof	CAS Nr.	Grænseværdi	Anmærk	Opdateret
Xylen	1330-20-7	25 ppm 109 mg/m ³	EH	1996
Petroleum, redestilleret C9-C14, med < 5 pct. aromater	-	25 ppm 180 mg/m ³	-	1996

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.

Personlige værnemidler

<u>Åndedrætsværn:</u>	Vurderes ikke nødvendigt ved anvendelse i velventilerede arbejdsrum. Er der fare for indtagelse aerosoler anvendes partikelfilter maske.	
<u>Beskyttelse af hænder:</u>	Materiale:	Nitrilgummi
	Handsketykkelse:	> 0,25 mm
	Gennembrudstid:	> 480 min
<u>Bemærkninger:</u>	Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver.	
<u>Beskyttelse af øjne:</u>	Vurderes ikke nødvendigt ved tiltænkt brug. Hvis produktet kommer på aerosolform anvendes tætsluttende beskyttelsesbriller.	
<u>Beskyttelse af hud og krop:</u>	Vurderes ikke nødvendigt ved anvendelse af kraftig arbejdsbeklædning og tiltænkt brug.	
<u>Hygiejniske foranstaltninger:</u>	Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Generel praksis for erhvervshygiejne: Undgå indånding af dampe/tåge/gas. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Forurenede tøj tages straks af. Vask forurenede tøj før genbrug.	

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

<u>Generelt råd:</u>	Skyl ikke koncentreret produkt ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, skal den lokale miljømyndighed informeres. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.
----------------------	--

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende og tilstand	Klar væske
Lugt	Benzinagtig
Lugttærskel	Ingen data
pH-værdi	Ingen data
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen data

<i>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</i>	Ingen data
<i>Flammepunkt</i>	-4 °C
<i>Fordampningshastighed</i>	Ingen data
<i>Antændelighed (fast stof, luftart)</i>	Ingen data
<i>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</i>	1 – 7%
<i>Damptryk</i>	6 kPa ved 20°C
<i>Dampmassefylde</i>	Ingen data
<i>Relativ massefylde</i>	0,75 g/ml
<i>Opløselighed</i>	Ikke opløseligt i vand
<i>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</i>	Ingen data
<i>Selvantændelsestemperatur</i>	Ingen data
<i>Dekomponeringstemperatur</i>	Ingen data
<i>Viskositet</i>	Som vand
<i>Eksplorative egenskaber</i>	Ingen data
<i>Oxiderende egenskaber</i>	Ingen data

9.2. Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Kemikaliet er ikke reaktivt under normale forhold

10.2. Kemisk stabilitet

Kemikaliet er stabilt under normale forhold

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Stabilitet: Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen ved korrekt oplagring og håndtering

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxiderende materialer og syre

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Mulige nedbrydningsprodukter: CO_x, NO_x, SO_x,

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet:

Inhalation

Stof:	Art:	Test resultat:	Kilde:
Xylen	Rotte	LC50: 6350 ppm	Echa.eu

Hudætsning/-irritation:

Stof:	Art:	Test resultat:	Kilde:
Xylen	Kanin	Irriterende	Echa.eu

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Stof:	Art:	Test type:	Test resultat.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Stof:	CAS Nr.	Art:	Test type:	Test resultat.
-	-	-	-	-

Kimcellemutagenicitet:

Stof:	CAS Nr.	Test type:	Test resultat.
-	-	-	-

Genotoksicitet in vitro:

Ingen data tilgængelige for indgående stoffer

Genotoksicitet in vivo:

Ingen data tilgængelige for indgående stoffer

Kræftfremkaldende egenskaber:

Stof:	CAS Nr.	Art:	Test type:	Test resultat.
-	-	-	-	-

Reproduktionstoksicitet:

Stof:	CAS Nr.	Art:	Test type:	Test resultat.
-	-	-	-	-

Fosterbeskadigelse:

Ingen data tilgængelige

Enkel STOT-eksponering:

Stof:	CAS Nr.	Art:	Test type:	Test resultat.
-	-	-	-	-

Gentagne STOT-eksponeringer:

Stof:	CAS Nr.	Art:	Test type:	Test resultat.
Naphtha	64742-82-1	Rotte	Ikke kendt	NOEL < 500 mg/kg bw/day

Aspirationsfare:

Ingen data tilgængelige

Neurologiske effekter:

Ingen data tilgængelige

Toksikologisk vurdering:

Toksikologi, Metabolisme, Distribution:

Ingen data tilgængelige

Akutte virkninger:

Ingen data tilgængelige

Yderligere oplysninger: Ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Stof:	Organisme	Eksposering	Værdi:	Test type:
Alkylalkohol, ethoxyleret	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	LC50 (96h)	23,7 mg/l	-
Alkylalkohol, ethoxyleret	<i>Daphnia magna</i>	EC50 (48h)	13,4 mg/l	-

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Stof:	Test type:	Test resultat:
Alkylalkohol, ethoxyleret	OECD 301 F	Let bionedbrydeligt

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Stof:	log K _{ow} :	Test resultat.
-	-	-

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data tilgængelige

12.6. Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Vejledning om bortskaffelse og indpakning:

Bortskaffelse:	Bortskaffelse skal ske i henhold til lokale og nationale regulativer. Affald må ikke ledes til kloak. Dette materiale og den tilhørende beholder skal bortskaffes som farligt affald. Må ikke bortskaffes ikke sammen med husholdningsaffald. Affaldskoder skal fastsættes af brugeren baseret på anvendelsen af produktet.
-----------------------	--

De følgende Affaldskoder er kun forslag:

Affaldskatalog nr. (EAK):	
Affaldskode (ubrugt og brugt produkt):	14 06 03 Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger
Bortskaffelse af snavset emballage:	
Affaldskode (forurenede emballage):	15 01 10 Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

UN 2924

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

BRANDFARLIG VÆSKE, ÆTSENDE, N. O. S. (indeholdende Xylen og Naphtha)

14.3. Transportfareklasse(r)

3

14.4. Emballagegruppe

III

14.5. Miljøfarer

Kemikaliet er ikke kategoriseret som Marine Pollutant.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen særlige

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Kemikaliet er ikke omfattet af MARPOL

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Brandfareklasse:	I-1
MAL Kode:	Ikke omfattet
PR. nr.:	2502080
Andre regulativer:	Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.
Yderligere oplysninger:	Forbeholdt industriel og erhvervsmæssig brug.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen data tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger**Liste over relevante H-sætninger**

H226:	Brandfarlig væske og damp
H302:	Farlig ved indtagelse
H304:	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene
H312:	Farlig ved hudkontakt
H315:	Forårsager hudirritation
H318:	Forårsager alvorlig øjenskade
H332:	Farlig ved indånding
H372:	Forårsager skader på centralnervesystemet
H411:	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Anvendte datakilder

www.echa.eu

Bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger, 1075/2011

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, 507/2011

Affaldsbekendtgørelsen, 1309/2012

Forkortelser

CAS:	Chemical abstract service
CLP:	Classification, labelling, packaging. EU's forordning 1272/2008.
EC50:	Effect concentration (50%)
LC50:	Lethal concentration (50%)

NOEL:	No observed effect level
WAF:	Water accommodated fraction
N.O.S.:	Not otherwise stated
ppm:	parts per million
PBT:	Persistent bioaccumulative toxic
vPvB:	Very persistent and very bioaccumulative

Revisions information

Version: 1.0: Ingen ændringer

Udført af: msystem a/s • Diplomvej 371 • 2800 Kgs. Lyngby • Telefon: 45 81 62 60 • E-mail:
msystem@msystem.dk

Produktnavn: Brdr. larsen Tjærefjerner 2206

Identifikation: 10375, 10370, 8510370, 8510375

Leverandør: FTZ Autodele & Værktøj Hvidkærvej 21 5250 Odense SV +45 65 65 40 00
A/S

www.ftz.dk

ftz@ftz.dk

Produktkategori: Rensemidler

Klassifikation (Produktets farlighed):



flamme



ætsning



sundhedsfarer



udråbstegn

Farlig ved hudkontakt.
Farlig ved indånding.
Brandfarlig væske og damp.
Forårsager hudirritation.
Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Forårsager alvorlig øjenskade.
Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhed og produktnoter:

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

Hold beholderen tæt lukket.

Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys- udstyr.

Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

Vask grundigt efter brug.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

Undgå udledning til miljøet.

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Søg lægehjælp ved ubehag.

Særlig behandling (se ... på denne etiket).

Fremkald IKKE opkastning.

Ved brand: Anvend egnet middel til brandslukning.

Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

Opbevares under lås.

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

Produktet indeholder et eller flere stoffer som er optaget på en eller flere af myndighedernes stoflister. Undgå kontakt og udledning til miljøet.

Produktet indeholder et eller flere stoffer, der er forsynet med grænseværdier for eksponering i følge Arbejdstilsynet. Undgå unødigt påvirkning.

Produktet indeholder et eller flere stoffer, der er kategoriseret som organiske opløsningsmidler i følge Arbejdstilsynets vejledende liste: Undgå indånding.

Beskyttelse (Værnemidler):



Anvend altid kemiprodukter i velventilerede områder.



Ved alle arbejdsprocesser, hvor der kan forekomme stænk i øjnene, skal der anlægges tætsluttende øjenværn.