

SIKKERHEDSDATABLAD i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer

LC GLAD IPA-SPRIT 30% / DK 20 L

Udgave 8.1

Trykdato 08.01.2025

Revisionsdato / gyldig fra 07.01.2025

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : LC GLAD IPA-SPRIT 30% / DK 20 L

UFI : 4VEC-V1RY-900X-P59E

UFI nummer anmeldt i : Danmark, Finland., Norge, Sverige

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : industrielt brug

Frarådede anvendelser : For øjeblikket har vi ikke identificeret nogle anvendelser, der advares imod.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : LC Glad & Co A/S Vallensbækvej 65,
2625 Vallensbæk CVR. 62639113

Telefon : +45 43 62 20 21

Telefax :

E-mail adresse : info@lcglad.dk

Ansvarlig/udsteder : Environment & Quality

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon : Danmark: +45 82 12 12 12 til Giftlinjen, Bispebjerg Hospital
Norge: Ring +47 22 59 13 00 Giftinformasjonen (døgnåpent)
Suomi/Finland: Myrkytystietokeskus: +358 9 471 977, avoinna 24h/vrk
Sverige: Vid olycksfall: ring 020 - 99 60 00 (inom Sverige) och +46-8-33 70 43 från utlandet (Kemiakuten, tillgängligt dygnet runt)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

LC GLAD IPA-SPRIT 30% / DK 20 L

Klassificering i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Fareklasse	Farekategori	Målorganer	Faresætninger
Brandfarlige væsker	Kategori 3	---	H226

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

Vigtigste skadelige virkninger

- Menneskers sundhed : Indeholder organisk opløsningsmiddel.
Langvarig påvirkning forårsager hjerneskader og skader på centralnervesystemet.
Længere varende eller gentagen kontakt kan udtørre hud og medføre irritation.
Stænk i øjnene kan forårsage stærke smerter. Damp virker irriterende.
- Fysiske og kemiske farer : Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger., Skal lagres som brandfarlig væske.
- Potentielle miljømæssige virkninger : Ifølge tilgængelige data er dette produkt ikke skadelig for miljøet.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

Faresymboler :



Signalord :

Advarsel

Faresætninger :

H226

Brandfarlig væske og damp.

Sikkerhedssætninger

Generelt :

P210

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
Hold beholderen tæt lukket.

P233

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- ethanol
- propan-2-ol

LC GLAD IPA-SPRIT 30% / DK 20 L

2.3. Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Brandfarlig. Ved opvarmning kan der udvikles brændbare dampe som kan danne eksplosive blandinger med luft.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

		Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	
Farlige komponenter	Koncentration (%)	Fareklasse / Farekategori	Faresætninger
ethanol			
Indeks-Nr. : 603-002-00-5	>= 20 - <= 25	Flam. Liq.2	H225
CAS-Nr. : 64-17-5			
EF-Nr. : 200-578-6			
propan-2-ol			
Indeks-Nr. : 603-117-00-0	>= 1 - <= 5	Flam. Liq.2	H225
CAS-Nr. : 67-63-0		Eye Irrit.2	H319
EF-Nr. : 200-661-7		STOT SE3	H336
EU REACH-Reg.nr. : 01-2119457558-25-xxxx			

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hvis det indåndes : Søg frisk luft. Ved ubehag søges læge. Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp. Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.

LC GLAD IPA-SPRIT 30% / DK 20 L

- I tilfælde af hudkontakt : Forurenet tøj tages straks af. Vask med sæbe og vand.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene. Fjern kontaktlinser. Søg læge ved vedvarende symptomer.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Søg lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Se punkt 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.
- Effekter : Se punkt 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.

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

- Behandling : Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : vandtåge, pulver, Alkoholbestandigt skum, Kulsyre (CO₂)
- Uegnede slukningsmidler : Vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Meget brandfarlig, Dampe kan danne eksplosive gas-luft blandinger selv ved temperaturer under stuetemperatur. Kontamineret tøj udgør en brandfare.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.
- Yderligere råd : Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge. Risiko for at lukkede beholdere eksploderer ved stærk opvarming

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : For personlig beskyttelse se punkt 8.

LC GLAD IPA-SPRIT 30% / DK 20 L

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Produktet må ikke komme i afløb, vandløb eller jorden. I tilfælde af større spild, kontakt redningstjenesten. Ved større udslip i vand, kontakt vandværk eller rensningsanlæg.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning : Stop udstrømningen/lækagen hvis det kan ske uden risiko. Fjern alle antændelseskilder. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Brug IKKE værktøj der kan slå gnister. Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13). Overfladen af spildet kan tildækkes for at mindske afdampning og dermed brandfaren.

6.4. Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygge og sikkerhedsforanstaltninger. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med huden og øjnene.

Hygiejniske foranstaltninger : Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevar beholdere tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Må ikke opbevares sammen med mad- og drikkevarer, eller foder.

Krav til lager og beholdere : Uegnede materialer for beholdere: polyethylen; Polypropylen; Oplagring skal følge bestemmelserne for brandfarlige væsker: Klasse II-2.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Må kun bruges i et område med eksplosionssikkert udstyr.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen information tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

LC GLAD IPA-SPRIT 30% / DK 20 L

8.1. Kontrolparametre

Komponent:	ethanol	CAS-Nr. 64-17-5
Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)		

DNEL		
Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	:	950 mg/m ³
DNEL		
Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt	:	343 mg/kg legemsvægt/dag
DNEL		
Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	:	114 mg/m ³
DNEL		
Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt	:	206 mg/kg legemsvægt/dag
DNEL		
Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indtagelse	:	87 mg/kg legemsvægt/dag

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Ferskvand	:	0,96 mg/l
Havvand	:	0,79 mg/l
Sporadiske udslip	:	2,75 mg/l
Rensningsanlæg	:	580 mg/l
Ferskvandssediment	:	3,6 mg/kg d.w.
Havsediment	:	2,9 mg/kg d.w.
Jord	:	0,63 mg/kg d.w.
Sekundær forgiftning	:	0,72 mg/kg fødevarer

Andre arbejdsrelaterede grænseværdier

Danmark. Grænseværdilisten., Grænseværdi:
1.000 ppm, 1.900 mg/m³

Danmark. Grænseværdilisten., Korttidseksponeringsgrænse:
Kortidsgrænseværdien er to gange 8-timers grænseværdien, jf. § 3, stk. 2

Komponent:	propan-2-ol	CAS-Nr. 67-63-0
------------	-------------	-----------------

LC GLAD IPA-SPRIT 30% / DK 20 L

Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)

DNEL		
Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt	:	888 mg/kg legemsvægt/dag
DNEL		
Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	:	500 mg/m ³
DNEL		
Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt	:	319 mg/kg legemsvægt/dag
DNEL		
Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	:	89 mg/m ³
DNEL		
Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indtagelse	:	26 mg/kg legemsvægt/dag

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Ferskvand	:	140,9 mg/l
Havvand	:	140,9 mg/l
Sporadiske udslip	:	140,9 mg/l
Rensningsanlæg	:	2251 mg/l
Jord	:	552 mg/kg d.w.
Jord	:	28 mg/kg
Sekundær forgiftning	:	160 mg/kg fødevare

Andre arbejdsrelaterede grænseværdier

Danmark. Grænseværdilisten., Grænseværdi:
200 ppm, 490 mg/m³

Danmark. Grænseværdilisten., Korttidseksponeringsgrænse:
Korttidsgrenseværdien er to gange 8-timers grænseværdien, jf. § 3, stk. 2

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

LC GLAD IPA-SPRIT 30% / DK 20 L

Brug tilstrækkelig ventilation eller tekniske foranstaltninger ved processer ved høj temperatur for at forhindre at personer udsættes for dampe.

Eksponeringen mindskes primært ved valg af arbejdsmetode og tekniske foranstaltninger.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn

Anbefaling : Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
Anbefalet filter type:A

Beskyttelse af hænder

Anbefaling : Beskyttelseshandsker

Materiale : Nitrilgummi

Gennemtrængningstid : 240 min

Handsketykkelse : 0,5 mm

Beskyttelse af øjne

Anbefaling : Sikkerhedsbriller

Beskyttelse af hud og krop

Beskyttelsesbeklædning : Brug særligt arbejdstøj.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.
I tilfælde af større spild, kontakt redningstjenesten. Ved større udslip i vand, kontakt vandværk eller rensningsanlæg.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form : væske

Fysisk form : væske

Farve : farveløs

Lugt : alkoholisk

Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

Frysepunkt/område : ca. -22 °C

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : ca. 84 °C

Brandfare : Ingen data tilgængelige

LC GLAD IPA-SPRIT 30% / DK 20 L

Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	: 15 %(V)
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	: 2 %(V)
Flammepunkt	: ca. 30 °C
Selvantændelsestemperatur	: ca. 425 °C
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgængelige
Selvaccellerende dekompositionstemperatur (SADT)	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: 7,6 Koncentration: 100 %
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgængelige
Flow tid	: Ingen data tilgængelige
Opløselighed	
Vandopløselighed	: blandbar
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige
Opløsningshastighed	: Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: log Pow: < 1
Dispersionsstabilitet	: Ingen data tilgængelige
Damptryk	: ca. 59 hPa
Relativ massefylde	: Ingen data tilgængelige
Massefylde	: 0,96 g/cm ³ (20 °C)
Bulk massefylde	: Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	: Ingen data tilgængelige
Partikelegenskaber	
Ingen data tilgængelige	

9.2 Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

LC GLAD IPA-SPRIT 30% / DK 20 L

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Anbefaling : Ingen information tilgængelig.

10.2. Kemisk stabilitet

Anbefaling : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.
Ingen yderligere information er tilgængelig.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen information tilgængelig.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Varme, flammer og gnister.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Stærke oxidationsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen information tilgængelig.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Data for produktet
Akut toksicitet
Oralt
Forårsager smerte i mund og svælg, kvalme, opkastning, svimmelhed, hovedpine og risiko for bevidstløshed.
Indånding
Dampe kan forårsage irritation, hovedpine, svimmelhed, virke bedøvende og have andre effekter på centralnervesystemet.
Hud
Ingen data tilgængelige
Irritation
Hud
Resultat : Længerevarende hudkontakt kan forårsage hudirritation.

LC GLAD IPA-SPRIT 30% / DK 20 L

Øjne

Resultat : Moderat øjenirritation

Sensibilisering

Ingen data tilgængelige

CMR-virkninger

CMR egenskaber

Carcinogenicitet : Ingen data tilgængelige

Mutagenicitet : Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet : Ingen data tilgængelige

Specifik målorgantoksisitet

Engangspåvirkning

Ingen data tilgængelige

Gentagen påvirkning

Ingen data tilgængelige

Andre toksikologiske egenskaber

Toksicitet ved gentagen dosering

Ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

Yderligere oplysninger

Erfaringer med human eksponering : Indeholder organiske opløsningsmidler. Langvarig påvirkning forårsager hjerneskader og skader på centralnervesystemet.,

Komponent: ethanol CAS-Nr. 64-17-5

Akut toksicitet

Oralt

LD50 : 10470 mg/kg (Rotte, han og hun) (OECD retningslinje 401)

LC GLAD IPA-SPRIT 30% / DK 20 L

Forårsager smerte i mund og svælg, kvalme, opkastning, svimmelhed, hovedpine og risiko for bevidstløshed.

Indånding

LC50 : 124,7 mg/l (Rotte, han og hun; 4 h; damp) (OECD retningslinje 403)
Kan forårsage smerte i næse og hals, kvalme, svimmelhed, hovedpine, nedsat reaktionsevne og ved høje koncentrationer bevidstløshed.

Hud

LD50 : > 16000 mg/kg (Kanin) (OECD retningslinje 402)

Irritation

Hud

Resultat : Ingen hudirritation (Kanin) (OECD retningslinje 404)

Øjne

Resultat : Moderat øjenirritation (Kanin) (OECD retningslinje 405)

Sensibilisering

Resultat : ikke allergifremkaldende (Marsvin) (Maksimeringstest)
ikke allergifremkaldende (Mus) (OECD retningslinje 429)
ikke allergifremkaldende (Indånding; Rotte)

CMR-virkninger

Kræftfremkaldende egenskaber

NOAEL : > 4.000 mg/kg legemsvægt/dag
(Mus, hun)(Målorganer: Lever)(Oralt; 105 uger;
Behandlingsfrekvens: 5 dage / uge)
NOAEL : > 4.250 mg/kg legemsvægt/dag
(Mus, han)(Målorganer: Lever)(Oralt; 105 uger;
Behandlingsfrekvens: 5 dage / uge)

CMR egenskaber

Carcinogenicitet : Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger.
Mutagenicitet : In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger
In vivo undersøgelser viste ikke mutagene virkninger

LC GLAD IPA-SPRIT 30% / DK 20 L

Fosterbeskadigelse : Opfattes ikke som teratogent
 Reproduktionstoksicitet : Anses ikke for at være reproduktionstoxisk.
 et

Genotoksicitet in vitro

Resultat : negativ (Bakteriel omvendt mutationstest; Salmonella typhimurium; med eller uden metabolisk aktivitet) (OECD retningslinje 471)
 negativ (In vitro-genmutationsundersøgelse i pattedyrceller; Muselymfomceller; med eller uden metabolisk aktivitet) (OECD retningslinje 476)

Genotoksicitet in vivo

Resultat : Positive så vel som negative resultater blev fundet. (Dominant lethal assay; Mus, han) (Oralt; 5 dage) (OECD retningslinje 478)
 negativ (Rotte, han) (23 dage) (OECD retningslinje 474)

Fosterbeskadigelse

LOAEL : 8.200 mg/kg legemsvægt/dag
 Udvikling (Rotte, Sprague-Dawley)(6 Weeks)(Ingen retningslinier fulgt)Reduceret skeletmasse
 NOAEL : 5.200 mg/kg legemsvægt/dag
 Udvikling (Rotte, Sprague-Dawley)(6 Weeks)(Ingen retningslinier fulgt)
 NOAEL : ≥ 20.000 ppm
 Moderdyr
 NOAEL : 16.000 ppm
 Teratogen (Rotte, Sprague-Dawley)(Indånding; 10,000, 16,000, 20,000 ppm; 7 timer / dag)(OECD retningslinje 414)Reduceret fødeindtagelse hos moderen.

Reproduktionstoksicitet

NOAEL : 21,5 mg/kg legemsvægt/dag
 Forældre (Mus, han og hun)(OECD retningslinje 416)Ingen negative effekter
 NOAEL : 13,8 mg/kg legemsvægt/dag
 F1 (Mus, han og hun)(OECD retningslinje 416)Reduktion i sædmobilitet

Specifik målorgantoksicitet

Engangspåvirkning

Bemærkninger : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

LC GLAD IPA-SPRIT 30% / DK 20 L**Gentagen påvirkning**

Bemærkninger : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

Andre toksikologiske egenskaber**Toksicitet ved gentagen dosering**

NOAEL : 1.280 mg/kg
(Rotte, han og hun)(Oralt; 90 dages) (OECD retningslinje 408),
Målorganer: Nyre

Aspirationsfare

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation,

Yderligere oplysninger

Andre relevante toksicitetsoplysninger. : Udsættelse for ethanol dampe kan medføre irritation af øjne og næse, døsighed og hovedpine. Andre symptomer kan omfatte døsighed, kvalme, mental ophidselse eller depression, opkastning, rødmen og koma. Det kan forårsage irritation af luftvejene, intra okulær spænding, ataksi, søvnighed, narkose, nedsat perception og manglende koordination. Det kan også forårsage reducerede hæmninger, svimmelhed, overfladisk respiration, bevidstløshed og død.

Kroniske symptomer på indtagelse og / eller damp eksponering kan indbefatte vægttab, skrumpelever, gastroenteritis, anoreksi, diarre, polyneuritis med smerter, motorisk og sensorisk tab i ekstremiteterne, optisk atrofi og tab eller forringelse af andre egenskaber, spænding, akut og kronisk gastritis, malabsorptionssyndrom, akut og kronisk pancreatitis, anæmi som følge af akut eller kronisk blod myopati, alkoholisk kardiomyopati, mælkesyreacidose, hypomagnesæmi, hypouricæmi, hyperlipidæmi, aspiration og luftvejsinfektioner. Kronisk eksponering kan også resultere i alvorlige neurologiske og psykiske lidelser (fx hjerneskade, hukommelsestab, søvnforstyrrelser, og psykoser). Andre symptomer omfatter irritation af slimhinderne, depression af centralnervesystemet, svimmelhed, gulsot, smerter i øvre del af maven på højre side og vaklende gang. Det kan forårsage lever, nyre og hjerte skader. Pupillerne er til tider bredt dilaterede og ikke-reaktivt for lys. Væsken kan affedte huden, der producerer en dermatitis karakteriseret ved tørring og fissuring. Det forårsager sjældent midlertidig blindhed. Indtagelse af dette stof kan forstærke effekten af coumarin, antikoagulanter, antihistaminer, hypnotika, sedativa, beroligende midler, insulin, monoaminoxidasehæmmere, og

LC GLAD IPA-SPRIT 30% / DK 20 L

antidepressiva. Kan forårsage reproduktive og teratogene virkninger.

Erfaringer med human eksponering : Gentagen og længerevarende påvirkning af opløsningsmidler kan medføre skader på hjerne og nervesystem.,

Komponent: **propan-2-ol** **CAS-Nr. 67-63-0**

Akut toksicitet

Oralt

LD50 : 5840 mg/kg (Rotte) (OECD retningslinje 401)
Forårsager smerte i mund og svælg, kvalme, opkastning, svimmelhed, hovedpine og risiko for bevidstløshed.

Indånding

LC50 : > 25 mg/l (Rotte; 6 h; damp) (OECD retningslinje 403)

Hud

LD50 : 13900 mg/kg (Kanin) (OECD retningslinje 402)

Irritation

Hud

Resultat : Ingen hudirritation (OECD retningslinje 404) Affedter huden og gør den tør og ru. Langvarig eller gentagen hudkontakt kan resultere i eksem.

Øjne

Resultat : Øjenirritation. (OECD retningslinje 405) Stenk i øjnene kan forårsage stærke smerter. Damp virker irriterende.

Sensibilisering

Resultat : ikke allergifremkaldende (Buehler Test; Hud; Marsvin) (OECD retningslinje 406)

CMR-virkninger

Kræftfremkaldende egenskaber

NOEL : 5.000 ppm
(negativ, Mus, han og hun)(Indånding; 0, 500, 2500, 5000 ppm; 78 uger; Behandlingsfrekvens: 5 dage / uge)(OECD retningslinje 451)

LC GLAD IPA-SPRIT 30% / DK 20 L

CMR egenskaber

Carcinogenicitet	:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Mutagenicitet	:	In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger In vivo undersøgelser viste ikke mutagene virkninger
Fosterbeskadigelse	:	Ingen effekter på eller via lactation
Reproduktionstoksicitet	:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Genotoksicitet in vitro

Resultat	:	negativ (Bakteriel omvendt mutationstest; Salmonella typhimurium; med eller uden metabolisk aktivitet) (OECD retningslinje 471) negativ (In vitro-genmutationsundersøgelse i pattedyrceller; CHO (ovarieceller fra kinesisk hamster); med eller uden metabolisk aktivitet) (OECD retningslinje 476)
----------	---	--

Genotoksicitet in vivo

Resultat	:	negativ (In vivo mikronucleus test; Mus, han og hun) (intraperitoneal;) (OECD retningslinje 474)
----------	---	---

Fosterbeskadigelse

NOAEL Moderdyr	:	400 mg/kg legemsvægt/dag
NOAEL Udvikling	:	400 mg/kg legemsvægt/dag (Rotte, Sprague-Dawley)(Oralt)(OECD retningslinje 414)Ingen bivirkninger.

Reproduktionstoksicitet

NOAEL Forældre	:	853 mg/kg legemsvægt/dag (Én-Generations reproduktionstoksicitetsstudie; Rotte, Wistar, han og hun)(Oralt)(OECD retningslinje 415)Ingen negative effekter
NOAEL Forældre	:	500 mg/kg legemsvægt/dag (Reproduktionstoksicitetsundersøgelse i to generationer; Rotte, Sprague-Dawley, han og hun)(Oralt)(OECD retningslinje 416)Ingen negative effekter

Specifik målorgantoksicitet

Engangspåvirkning

Indånding	:	Målorganer: CentralnervesystemKan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
-----------	---	---

LC GLAD IPA-SPRIT 30% / DK 20 L

Gentagen påvirkning

Bemærkninger : Studier af orale og inhalative gentagne eksponeringer demonstrerede organeffekter i hanrotter (nyrer) og han- og hunmus (skjoldbruskkirtel) ved mekanismer, der ikke er relevante for mennesker.

Andre toksikologiske egenskaber

Aspirationsfare

Aspirationsfare ved indtagelse - kan komme i lungerne og medføre skade.

Aspiration kan forårsage lungeødem og pneumonitis.

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.,

11.2. Oplysninger om andre farer

Data for produktet

Hormonforstyrrende egenskaber

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Komponent:	propan-2-ol	CAS-Nr. 67-63-0
------------	-------------	-----------------

Hormonforstyrrende egenskaber

Vurdering : Ingen tilgængelige oplysninger om hormonforstyrrende egenskaber for menneskers sundhed.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent:	ethanol	CAS-Nr. 64-17-5
------------	---------	-----------------

Akut toksicitet

Fisk

LC50 : 8.150 mg/l (Leuciscus idus melanotus; 48 h)

LC GLAD IPA-SPRIT 30% / DK 20 L

LC50 1.100 mg/l (Løje (*Alburnus alburnus*); 96 h)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

LC50 : 5.012 mg/l (*Ceriodaphnia dubia* (vand flue); 48 h) (Statisk test; ASTM E 729-80)Ferskvand

alger

EC50 : 275 mg/l (*Chlorella vulgaris* (ferskvandalger); 72 h) (Statisk test; End point DA: Vækstrate; OECD retningslinje 201)Ferskvand

Bakterier

EC0 : 6500 mg/l (*Pseudomonas putida* (bakterie); 16 h)

Kronisk toksicitet

Fisk

NOEC : 250 mg/l (*Danio rerio* (zebra fisk); 120 h) (Semi-statisk test; OECD retningslinje 212)

Vandlevende hvirvelløse dyr

NOEC 9,6 mg/l (*Ceriodaphnia dubia* (vand flue); 10 d) (Semi-statisk test; End point DA: Reproduktion; Ingen retningslinier fulgt)

Komponent: **propan-2-ol** CAS-Nr. 67-63-0

Akut toksicitet

Fisk

LC50 : 9.640 mg/l (*Pimephales promelas*, dødlighed; 96 h) (Gennemstrømningstest; OECD retningslinje 203)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

LC50 : 9.714 mg/l (*Daphnia magna*, dødlighed; 24 h) (Statisk test; OECD retningslinje 202)

LC GLAD IPA-SPRIT 30% / DK 20 L

alger

EC50 : > 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus; 72 h)
LOEC : 1000 mg/l (alger; 8 d)

Bakterier

EC50 : > 100 mg/l (Bakterier) Ingen skadelig effekt

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Data for produktet

Persistens og nedbrydelighed

Persistens

Resultat : Ingen data tilgængelige

Biologisk nedbrydelighed

Resultat : Forventes at være let bionedbrydelig.

Komponent: ethanol CAS-Nr. 64-17-5

Persistens og nedbrydelighed

Persistens

Resultat : Ingen data tilgængelige

Biologisk nedbrydelighed

Resultat : 75 - 84 % (Eksponeeringstid: 20 d) Let bionedbrydeligt.
Resultat : 70 % (OECD retningslinje 301D)

Komponent: propan-2-ol CAS-Nr. 67-63-0

Persistens og nedbrydelighed

Persistens

Resultat : Transformation på grund af hydrolyse forventes at være ubetydelig.
Transformation på grund af fotolyse forventes at være ubetydelig.

Biologisk nedbrydelighed

LC GLAD IPA-SPRIT 30% / DK 20 L

Resultat : 53 % (aerob; Husholdningsspildevand; Relateret til: O2 forbrug; Eksponeringstid: 5 d)(Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.5.)Let bionedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Data for produktet

Bioakkumulering

Resultat : Anses ikke for at være bioakkumulerbar.

Komponent:	ethanol	CAS-Nr. 64-17-5
------------	---------	-----------------

Bioakkumulering

Resultat : log Pow -0,35 (24 °C; pH-værdi 7,4) (OECD retningslinje 107)
: BCF: 0,66; Bioophober ikke.

Komponent:	propan-2-ol	CAS-Nr. 67-63-0
------------	-------------	-----------------

Bioakkumulering

Resultat : log Pow 0,05 (25 °C)
: Anses ikke for at være bioakkumulerbar.

12.4. Mobilitet i jord

Data for produktet

Mobilitet

Resultat : Ingen data tilgængelige

Komponent:	ethanol	CAS-Nr. 64-17-5
------------	---------	-----------------

Mobilitet

Vand : Produktet er vandopløseligt.
Luft : Produktet fordamper hurtigt.
Jord : Forventes ikke at adsorberes på jordpartikler.

Komponent:	propan-2-ol	CAS-Nr. 67-63-0
------------	-------------	-----------------

Mobilitet

Vand : Produktet er vandopløseligt.
Jord : Mobil i jord.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

LC GLAD IPA-SPRIT 30% / DK 20 L

Data for produktet

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Komponent:

ethanol

CAS-Nr. 64-17-5

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat : Substansen er ikke persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT)., Substansen er ikke meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

Komponent:

propan-2-ol

CAS-Nr. 67-63-0

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat : Substansen er ikke persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT)., Substansen er ikke meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Data for produktet

Hormonforstyrrende potentiale : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Komponent:

propan-2-ol

CAS-Nr. 67-63-0

Hormonforstyrrende potentiale : Ingen information tilgængelig om hormonforstyrrende egenskaber for miljøet.

12.7. Andre negative virkninger

Data for produktet

Yderligere økotoksikologisk information

Resultat : Produktet er mobilt i vandmiljø.

Komponent:

ethanol

CAS-Nr. 64-17-5

Biokemisk iltkrav (BOD)

LC GLAD IPA-SPRIT 30% / DK 20 L

Resultat : 100 mg/g

Kemisk iltkrav (COD)

Resultat : 1900 mg/g

Yderligere økotoxikologisk information

Resultat : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
Undgå gennemtrængning til undergrund.

Komponent: propan-2-ol CAS-Nr. 67-63-0

Yderligere økotoxikologisk information

Resultat : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
Undgå gennemtrængning til undergrund.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

- Produkt : Bortskaf affald i henhold til lokale regulativer. Opbevar affald i egnede beholdere. Udled ikke i afløb.
- Forurennet emballage : Emballager som ikke kan renses skal bortskaffes på samme måde som stoffet selv.
- Europæisk Affaldskatalog nummer : Affaldskode i henhold til det Europæiske Affaldskatalog kan ikke generelt tildeles dette produkt, idet brugsformålet dikterer tildelingen. Affaldskoden findes i samråd med det regionale renovationsfirma.
- Affaldskort nr. : C 3.13

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

1987

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

- ADR** : ALKOHOLER, OPLØSNING, N.O.S.
(Ethanol, propan-2-ol)
- RID** : ALKOHOLER, OPLØSNING, N.O.S.
(Ethanol, propan-2-ol)
- IMDG** : ALCOHOLS SOLUTION, N.O.S.
(Ethanol, Isopropanol)

LC GLAD IPA-SPRIT 30% / DK 20 L

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-Klasse	: 3
(Faresedler; Klassifikationskode; Farenummer; Tunnelrestriktions-kode)	3; F1; 30; (D/E)
RID-Klasse	: 3
(Faresedler; Klassifikationskode; Farenummer)	3; F1; 30
IMDG-Klasse	: 3
(Faresedler; EMS)	3; F-E, S-D

14.4. Emballage gruppe

ADR	: III
RID	: III
IMDG	: III

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig i henhold til ADR	: nej
Miljøskadelig i henhold til RID	: nej
Marine Pollutant i henhold til IMDG-kode	: nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Data for produktet

PR-nr.	: 2307437
Andre regulativer	: SDS opdateret ifølge Forordning (EF) 2020/878
Andre regulativer	: Arbejde med stoffet må kun udføres af personer, der er nøje instrueret i stoffets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.
	Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette stof.

LC GLAD IPA-SPRIT 30% / DK 20 L

Gravide og ammende må ikke udsættes for produktet. Tag hensyn til de nationale regulativer.

Komponent:	ethanol	CAS-Nr. 64-17-5
------------	---------	-----------------

EU. REACH Bilag XVII, : Punkt nr. , 40; Opført på listen
Begrænsninger
vedrørende fremstilling,
markedsføring og
anvendelse af visse
farlige stoffer, kemiske
produkter og artikler.
(Forordning
1907/2006/EF)

EU.Direktiv 2012/18/EU : Laveste tærskelmængder: 5.000 ton; Del 1: Kategorier af
(SEVESO III), Bilag 1 farlige stoffer; P5c: Brandfarlige væsker, kategori 2 eller 3 ikke
omfattet af P5a og P5b, Den angivne information er gyldig
såfremt produktet opbevares under kogepunktet og ved et tryk
på 1013 hPa.
Øverste tærskelkrav: 50.000 ton; Del 1: Kategorier af farlige
stoffer; P5c: Brandfarlige væsker, kategori 2 eller 3 ikke
omfattet af P5a og P5b, Den angivne information er gyldig
såfremt produktet opbevares under kogepunktet og ved et tryk
på 1013 hPa.

Komponent:	propan-2-ol	CAS-Nr. 67-63-0
------------	-------------	-----------------

EU. Forordning (EU) nr. : ; Stoffet/blanding er ikke omfattet af denne lovgivning.
649/2012 om eksport og
import af farlige
kemikalier.

EU. REACH Bilag XVII, : Punkt nr. , 40; Kun til erhvervsmæssig brug.; Opført på listen
Begrænsninger
vedrørende fremstilling,
markedsføring og
anvendelse af visse
farlige stoffer, kemiske
produkter og artikler.
(Forordning
1907/2006/EF)

Punkt nr. , 75; Opført på listen
Punkt nr. , 3; Opført på listen

EU.Direktiv 2012/18/EU : Laveste tærskelmængder: 5.000 ton; Del 1: Kategorier af
(SEVESO III), Bilag 1 farlige stoffer; P5c: Brandfarlige væsker, kategori 2 eller 3 ikke
omfattet af P5a og P5b, Den angivne information er gyldig

LC GLAD IPA-SPRIT 30% / DK 20 L

såfremt produktet opbevares under kogepunktet og ved et tryk på 1013 hPa.

Øverste tærskelkrav: 50.000 ton; Del 1: Kategorier af farlige stoffer; P5c: Brandfarlige væsker, kategori 2 eller 3 ikke omfattet af P5a og P5b, Den angivne information er gyldig såfremt produktet opbevares under kogepunktet og ved et tryk på 1013 hPa.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen data tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Den fulde tekst af noterne refereret til under sektion 3.

Forkortelser og akronymer

AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
BCF	biokoncentrationsfaktor
BOD	biokemisk iltforbrug
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	klassificering, mærkning og emballering
CMR	kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk
COD	kemisk iltforbrug
DNEL	afløst nuleffektniveau
DSL	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
EINECS	den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
ELINCS	den europæiske liste over anmeldte stoffer
ENCS (JP)	Japan. Kashin-Hou Law List
GHS	globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances
INSQ	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
ISHL (JP)	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
KECI (KR)	Korea. Existing Chemicals Inventory
LC50	median lethal concentration

LC GLAD IPA-SPRIT 30% / DK 20 L

LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEL	laveste koncentration med observeret effekt
NDSL	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
NLP	No-Longer Polymer
NOAEC	No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	nuleffekt-koncentration
NOEL	No Observed Effect Level
NZIOC	New Zealand. Inventory of Chemicals
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
ONT INV	Canada. Ontario Inventory List
PBT	persistent, bioakkumulerende og toksisk
PHARM (JP)	Japan. Pharmacopoeia Listing
PICCS (PH)	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	beregnet nuleffekt-koncentration
REACH Auth. Nr.	REACH - Autorisationsnummer
REACH AuthAppC. Nr.	REACH Høringsnummer på ansøgning om autorisation
UK REACH Auth. Nr.	UK REACH - Autorisationsnummer
UK REACH AuthAppC. Nr.	UK REACH Høringsnummer på ansøgning om autorisation
UK REACH-Reg.No	UK REACH Registration Number
STOT	specifik målorgantoksicitet
SVHC	særligt problematisk stof
TCSI	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
TH INV	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
TSCA	US. Toxic Substances Control Act
UVCB	stoffer af ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer
VN INV	Vietnam. National Chemical Inventory
vPvB	meget persistent og meget bioakkumulerende
Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	: Information fra leverandøren samt data fra "Database af registrerede stoffer" fra det europæiske kemikalieagentur (ECHA) er anvendt til udarbejdelse af dette sikkerhedsdatablad.
Metoder til produktklassificering	: Klassificeringen for sundheds-, fysiske og kemiske samt miljøfarer er bestemt ud fra en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvor de er tilgængelige.
Information om uddannelse	: Medarbejderne skal regelmæssigt trænes i sikker håndtering af produkterne baseret på informationerne givet i

LC GLAD IPA-SPRIT 30% / DK 20 L

sikkerhedsdatabladet og de lokale forhold på arbejdspladsen.
National lovgivning for uddannelse af medarbejderes
håndtering af farlige materialer skal overholdes.

|| Angiver opdateret afsnit.

Informationen i dette sikkerhedsdatablad er ifølge vores kendskab korrekt på revideringsdatoen.
Oplysningerne beskriver kun produktet med hensyn til sikkerhedsforanstaltninger og skal ikke opfattes
som en garanti eller kvalitetsspecifikation og udgør heller ikke en del af et kontraktmæssigt retligt forhold.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad angår kun det specificerede materiale og er ikke gyldigt for
materialet brugt i kombination med andre materialer eller processer, medmindre det er specificeret i
teksten.