

SIKKERHEDSDATABLAD i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006**IPA-SPRIT 99,9% JORDVARME / DK 20 L**

Udgave 10.0

Trykdato 12.05.2025

Revisionsdato / gyldig fra 06.10.2022

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn : IPA-SPRIT 99,9% JORDVARME / DK 20 L

PR-nr. : 1740300

UFI : XM1H-W07D-3006-1GAH

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 : Anvendes som:, Opløsningsmiddel

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

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Brenntag Nordic A/S
Borupvang 5 B
DK 2750 Ballerup

Telefon : +45 43 29 28 00

Telefax : +45 43 29 27 00

E-mail adresse : dk-sds@brenntag.com

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

IPA-SPRIT 99,9% JORDVARME / DK 20 L

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Fareklasse	Farekategori	Målorganer	Faresætninger
Brandfarlige væsker	Kategori 2	---	H225
Øjenirritation	Kategori 2	---	H319

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

Vigtigste skadelige virkninger

- Menneskers sundhed : Langvarig påvirkning forårsager hjerneskader og skader på centralnervesystemet.
Forårsager alvorlig øjenirritation.
- Fysiske og kemiske farer : Brandfarlig. Ved opvarmning kan der udvikles brændbare dampe som kan danne eksplosive blandinger med luft., Skal lagres som brandfarlig væske., Materialet kan akkumulere statisk elektricitet og kan derfor medføre elektrisk tænding.
- 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 : Fare
- Faresætninger : H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- Sikkerhedssætninger
- Forebyggelse : P264 Vask huden grundigt efter brug.
P280 Bær beskyttelseshandsker/
øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
P233 Hold beholderen tæt lukket.
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader,
gnister, åben ild og andre
antændelseskilder. Rygning forbudt.
- Reaktion : P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg
lægehjælp.

IPA-SPRIT 99,9% JORDVARME / DK 20 L

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- ethanol
- propan-2-ol

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.

Indeholder organiske opløsningsmidler.

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	>= 85	Flam. Liq.2	H225
CAS-Nr. : 64-17-5		Eye Irrit.2	H319
EF-Nr. : 200-578-6			
EU REACH-Reg.nr. : 01-2119457610-43-xxxx		specifik koncentrationsgrænse	
		Eye Irrit. 2; H319	
		>= 50 %	
propan-2-ol			
Indeks-Nr. : 603-117-00-0	<= 10	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.

IPA-SPRIT 99,9% JORDVARME / DK 20 L**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Hvis det indåndes	: Søg frisk luft. Ved ubehag søges læge.
I tilfælde af hudkontakt	: Forurennet tøj tages straks af. Vask med sæbe og vand.
I tilfælde af øjenkontakt	: Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 5 minutter. Fjern kontaktlinser. Søg læge ved vedvarende symptomer.
Ved indtagelse.	: Skyl munden med vand. Drik 1 eller 2 glas vand. Søg læge.

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	: Ingen information tilgængelig.
------------	----------------------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler	: vandtåge, pulver, Alkoholbestandigt skum, Kulsyre (CO ₂)
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 opvarmning

IPA-SPRIT 99,9% JORDVARME / DK 20 L

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.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : 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.

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

Se punkt 1 for kontaktinformation ved nødstilfælde. Se punkt 8 for information om personlige værnemidler. Se punkt 13 for information om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med huden og øjnene. Nødbruser og øjenskylleflasker skal være til stede i nærheden af arbejdspladsen.

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 : Oplagring skal følge bestemmelserne for brandfarlige væsker: Klasse I-2. Uegnede materialer for beholdere: polyethylen; Polypropylen

IPA-SPRIT 99,9% JORDVARME / DK 20 L

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

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen information tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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, Akut - lokale effekter, Indånding	:	1900 mg/m ³
DNEL		
Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt	:	343 mg/kg legemsvægt/dag
DNEL		
Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	:	114 mg/m ³
DNEL		
Forbrugere, Akut - lokale effekter, Indånding	:	950 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.

IPA-SPRIT 99,9% JORDVARME / DK 20 L

Havsediment	: 2,9 mg/kg d.w.
Jord	: 0,63 mg/kg d.w.
Sekundær forgiftning	: 380 mg/kg fødevare

Andre arbejdsrelaterede grænseværdier

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

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

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

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

IPA-SPRIT 99,9% JORDVARME / DK 20 L

II

Andre arbejdsrelaterede grænseværdier

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

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

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

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

d

Handsketykkelse : 0,5 mm

Beskyttelse af øjne

Anbefaling : Sikkerhedsbriller

Beskyttelse af hud og krop

Anbefaling : 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

IPA-SPRIT 99,9% JORDVARME / DK 20 L**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Form	:	væske
Tilstandsform	:	væske
Farve	:	farveløs
Lugt	:	alkoholisk
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
Frysepunkt/område	:	ca. -112 °C
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	ca. 78 °C
Brandfare	:	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	15 %(V)
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	2 %(V)
Flammepunkt	:	ca. 12 °C
Selvantændelsestemperatur	:	ca. 425 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Selvaccellerende dekompositionstemperatur (SADT)	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	stof / blanding er ikke-polær / aprotisk
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

IPA-SPRIT 99,9% JORDVARME / DK 20 L

Dispersionsstabilitet : Ingen data tilgængelige

Damptryk : ca. 59 hPa

Relativ massefylde : Ingen data tilgængelige

Massefylde : 0,793 g/cm³ (15 °C)

0,789 g/cm³ (20 °C)

0,763 g/cm³ (50 °C)

Bulk massefylde : Ingen data tilgængelige

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

Partikelegenskaber
Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

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 toksikologiske virkninger**

IPA-SPRIT 99,9% JORDVARME / DK 20 L**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.

Øjne

Resultat : Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sensibilisering

Ingen data tilgængelige

CMR-virkninger**CMR egenskaber**

Carcinogenicitet : Ingen data tilgængelige

Mutagenicitet : Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet : Ingen data tilgængelige

Specifik målorgantoksicitet**Engangspåvirkning**

Ingen data tilgængelige

Gentagen påvirkning

Ingen data tilgængelige

Andre toksikologiske egenskaber

IPA-SPRIT 99,9% JORDVARME / DK 20 L

Toksicitet ved gentagen dosering

Ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

Yderligere oplysninger

Erfaringer med human eksponering : Indeholder organiske opløsningsmidler.
Farlig ved indånding.
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)
Forårsager smerte i mund og svælg, kvalme, opkastning, svimmelhed, hovedpine og risiko for bevidstløshed.

Indånding

LC50 : 51 mg/l (Rotte; 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 : > 2000 mg/kg (Kanin) (OECD retningslinje 402)

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)

IPA-SPRIT 99,9% JORDVARME / DK 20 L

Hud

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

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.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

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

Akut toksicitet

Fisk

LC50	:	15.300 mg/l (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse); 96 h) (Gennemstrømningstest; US-EPA)
LC50	:	11.200 mg/l (Salmo gairdneri; 24 h) (Gennemstrømningstest; US-EPA)
LC50	:	13.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96 h) (OECD retningslinje 203)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

EC50	:	858 mg/l (Artemia salina; 24 h) (OECD retningslinje 202)Havvand
EC50	:	12.340 mg/l (Daphnia magna (Stor dafnie); 48 h) (ASTM E 729-80)Ferskvand
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
EC10	:	11,5 mg/l (Chlorella vulgaris (ferskvandalger); 72 h) (Statisk test; OECD retningslinje 201)

IPA-SPRIT 99,9% JORDVARME / DK 20 L

Bakterier

EC50 : 5800 mg/l (Paramaecium caudatum; 4 h) (Statisk test; Ingen retningslinier fulgt)

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

Akut toksicitet

Fisk

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

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

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

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

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

Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed

Resultat : 97 % (aerob; aktivt slam; Relateret til: CO₂-dannelse (% af den teoretiske værdi).; Eksponeringstid: 28 d)(OECD retningslinje 301 B)Let bionedbrydeligt.

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

Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed

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

IPA-SPRIT 99,9% JORDVARME / DK 20 L

bionedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

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
: 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

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.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

IPA-SPRIT 99,9% JORDVARME / DK 20 L**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.

12.7. Andre negative virkninger**Data for produktet****Yderligere økotoxikologisk information**

Resultat : Produktet er mobilt i vandmiljø.

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.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1. UN-nummer**

1987

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : ALKOHOLER, OPLØSNING, N.O.S.
(Ethanol, propan-2-ol)
Særligt bestemmelse 640D

RID : ALKOHOLER, OPLØSNING, N.O.S.
(Ethanol, propan-2-ol)
Særligt bestemmelse 640D

IMDG : ALCOHOLS SOLUTION, N.O.S.
(Ethanol, Isopropanol)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-Klasse : 3

IPA-SPRIT 99,9% JORDVARME / DK 20 L

(Faresedler; Klassifikationskode; Farenummer; Tunnelrestriktions-kode)	3; F1; 33; (D/E)
RID-Klasse	: 3
(Faresedler; Klassifikationskode; Farenummer)	3; F1; 33
IMDG-Klasse	: 3
(Faresedler; EMS)	3; F-E, S-D

14.4. Emballage gruppe

ADR	: II
RID	: II
IMDG	: II

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**

Andre regulativer	: Arbejde med stoffet må kun udføres af personer, der er nøje instrueret i stoffets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.
	Må ikke sælges eller håndteres af personer under 18 år.

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.
------	----------------------------------

IPA-SPRIT 99,9% JORDVARME / DK 20 L

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
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	nuleffektkoncentration
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	persistente, bioakkumulerende og toksiske
PHARM (JP)	Japan. Pharmacopoeia Listing

IPA-SPRIT 99,9% JORDVARME / DK 20 L

PICCS (PH)	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	beregnet nuleffektkoncentration
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

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 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.