

Sikkerhedsdatablad

Top 2000 Spray

Erstatter dato: 01-02-2019

Revisionsdato: 10-06-2019

Version: 1.4.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Top 2000 Spray

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

Anbefalede anvendelser: Smørefedt

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Firma: Nordisk Dæk Import A/S

Adresse: Merkurvej 7

Post nr.: 6650

By: Brørup

E-mail: broerup@ndi-dk.com

Telefon: +45 76150000

1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H335 Aquatic Chronic 2;H411

Væsentligste skadevirkninger: Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. Forårsager hudirritation. Kan forårsage irritation af luftvejene. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Langvarig eller gentagen påvirkning ved hudkontakt eller ved indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

2.2. Mærkningselementer

Piktogrammer



Signalord: Fare

Indeholder

Stof: pentan; cyclohexan; Hexan

H-sætninger

H222 Yderst brandfarlig aerosol.

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H315 Forårsager hudirritation.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedsdatablad

Top 2000 Spray

Erstatter dato: 01-02-2019

Revisionsdato: 10-06-2019

Version: 1.4.0

P-sætninger

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P251	Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P211	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P280	Bær beskyttelsehandsker.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P410+412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/122°F.

Supplerende oplysninger

Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/122°F. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. Opbevares utilgængeligt for børn.

2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Stof	CAS Nr	EC-nr	REACH-registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
pentan	109-66-0	203-692-4		20 - 25%	1	Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411
Butan (indeholdende < 0,1 % butadien (203-450-8))	106-97-8	203-448-7		10 - 25%		Flam. Gas 1;H220
cyclohexan	110-82-7	203-806-2		3 - 10%	1	Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410
propan	74-98-6	200-827-9		3 - 10%		Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Repr. 2;H361f STOT RE 2;H373 Aquatic Chronic 2;H411
Isobutan (indeholdende < 0,1 % butadien (203-450-8))	75-28-5	200-857-2		1 - 2,5%		Flam. Gas 1;H220
Hexan	110-54-3	203-777-6		1 - 2,5%	1	Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Repr. 2;H361f STOT RE 2;H373 Aquatic Chronic 2;H411
Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat)	4259-15-8	224-235-5		0,3 - 1%		Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 2;H411

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

1 = Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Sikkerhedsdatablad

Top 2000 Spray

Erstatter dato: 01-02-2019

Revisionsdato: 10-06-2019
Version: 1.4.0

Indtagelse:	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Hudkontakt:	Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjenkontakt:	Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.
Forbrændinger:	Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Generelt:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Virker irriterende på huden - kan medføre rødme. Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse. Kan optages gennem huden og give symptomer som svimmelhed og hovedpine. Langvarig eller gentagen påvirkning ved hudkontakt eller indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

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

Behandl symptomer. Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:	Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.
Uegnede slukningsmidler:	Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand spaltes produktet og følgende farlige luftarter kan dannes: Kulmonoxid og kuldioxid. PAS PÅ! Aerosoldåser kan eksplodere.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Anvend luftforsynet åndedrætsværn og kemisk beskyttelsesdragt, hvis personlig (tæt) kontakt er sandsynlig.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel:	Stå i vindsiden/hold afstand til kilden. Rygning og brug af åben ild forbudt. Brug handsker. Brug åndedrætsværn. Brug beskyttelsesbriller.
For indsatspersonel:	Udover ovenstående: Beskyttelsesdragt svarende til EN 368, type 3 anbefales.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå unødigt udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Stænk og sprøjt tørres op med en klud. Sørg for god udluftning.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltype. Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsdatablad

Top 2000 Spray

Erstatter dato: 01-02-2019

Revisionsdato: 10-06-2019

Version: 1.4.0

Arbejdet skal foregå under effektiv procesventilation (f.eks punktudsugning eller lokaludsugning). Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Rygning og brug af åben ild forbudt. Det skal ved en arbejdspladsvurdering sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m3	Fiber/cm3	Bemærkninger	Anmærkninger
pentan	-	500	1500			E
Butan (indeholdende < 0,1 % butadien (203-450-8))	-	500	1200			
propan	-	1000	1800			
cyclohexan	-	50	172			E
Hexan	-	20	72			E

E = Betyder at stoffet har en EF-grænseværdi

Målingsmetoder: Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

Retsgrundlag: Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 655/2018. At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007.

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Brug værnemidler som angivet nedenfor. Se endvidere punkt 7.1.

Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse: Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

Personlige værnemidler, håndbeskyttelse: Brug handsker. Materiale type: Nitrilgummi. Handsker skal følge EN 374. Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift handsker ofte.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn: Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn. Filtype: AX. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.

Miljøeksponeringskontrol: Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Aerosol
Farve	Lysegrøn
Lugt	Karakteristisk
Opløselighed	Ingen data
Eksplorative egenskaber	Ingen data

Sikkerhedsdatablad

Top 2000 Spray

Erstatter dato: 01-02-2019

Revisionsdato: 10-06-2019

Version: 1.4.0

Oxiderende egenskaber	Ingen data	
Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
pH i opløsning	Ingen data	
pH koncentrat	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	-44 °C	
Flammepunkt	Ingen data	
Fordampningshastighed	Ingen data	
Antændelighed (fast stof, luftart)		Antændelsestemperatur: 250°C
Antændelsesgrænser	Ingen data	
Ekspløsningsgrænser	0,8 - 8,5 vol%	
Damptryk	Ingen data	
Dampmassefylde	Ingen data	
Relativ massefylde	0,682	(20 °C)
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Ingen data	
Selvantændelsestemperatur	Ingen data	
Dekomponeringstemperatur	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Lugttærskel	Ingen data	

9.2 Andre oplysninger

Øvrig information: VOC (flygtige organiske forbindelser): 44,0%

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Oxidationsmidler.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulmonoxid og kuldioxid.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - indtagelse cyclohexan, cas-no 110-82-7

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		12705mg/kg			

Sikkerhedsdatablad

Top 2000 Spray

Erstatter dato: 01-02-2019

Revisionsdato: 10-06-2019

Version: 1.4.0

Spray i munden kan virke irriterende på slimhinderne i mund og svælg. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet - hud: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Akut toksicitet - indånding

Butan (indeholdende < 0,1 % butadien (203-450-8)), cas-no 106-97-8

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	4 h	658mg/l			

propan, cas-no 74-98-6

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	4 h	> 20mg/l			

Isobutan (indeholdende < 0,1 % butadien (203-450-8)), cas-no 75-28-5

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	4 h	20mg/l			

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

Hudætsning/irritation: Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.

Alvorlig øjenskade/irritation: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Kimcellemutagenicitet: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Kræftisiko: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Reproduktionstoksicitet: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. Produktet indeholder mindst et stof, som mistænkes for at være reproduktionsskadende.

Enkel STOT-eksponering: Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse. Testdata foreligger ikke.

Gentagne STOT-eksponeringer: Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Aspirationsfare: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. Indånding af sprøjtetåger kan fremkalde kemisk lungebetændelse.

Andre toksikologiske virkninger: Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Forventes at være biologisk nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering forventes ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Sikkerhedsdatablad

Top 2000 Spray

Erstatter dato: 01-02-2019

Revisionsdato: 10-06-2019

Version: 1.4.0

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå unødigt udslip til omgivelserne.

Aerosoldåser: Affaldsgruppe: Z7 EAK-kode: 16 05 04 Gasarter i trykbeholdere indeholdende farlige stoffer. Klude med organiske opløsningsmidler: Affaldsgruppe: H EAK-kode: 15 02 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftøringsklude og beskyttelsesdragter, der er forurenede med farlige stoffer.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer:	1950	14.4. Emballagegruppe:	-
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AEROSOLER	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ) i emballager over 5 kg/l.
14.3. Transportfareklasse(r):	2.1		
Fareetiket(ter):		Tunnel restriktionskode:	D
Farenummer:			

Transport via indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer:	1950	14.4. Emballagegruppe:	-
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AEROSOLS	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ) i emballager over 5 kg/l.
14.3. Transportfareklasse(r):	2.1		
Fareetiket(ter):			
Transport i tankskibe:	-		

Søtransport (IMDG)

14.1. UN-nummer:	1950	14.4. Emballagegruppe:	-
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AEROSOLS	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal mærkes som Marine Pollutant (MP) i emballager over 5 kg/l.
14.3. Transportfareklasse(r):	2.1	Navne på miljøfarlige stoffer:	
Fareetiket(ter):		IMDG Code segregation group:	
EmS:			

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer:	1950	14.4. Emballagegruppe:	-
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AEROSOLS	14.5. Miljøfarer:	
14.3. Transportfareklasse(r):	2.1		
Fareetiket(ter):			

Sikkerhedsdatablad

Top 2000 Spray

Erstatter dato: 01-02-2019

Revisionsdato: 10-06-2019

Version: 1.4.0

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

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

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Særlige bestemmelser:

Omfattet af:

Bekendtgørelse om arbejdets udførelse nr. 559/2004, senest ændret ved nr. 447/2013.

Bekendtgørelse om unges arbejde nr. 239/2005, senest ændret ved nr. 514/2011.

Direktiv 96/82/EF (Seveso), Yderst letantændelige: Kolonne 2: 10 t, Kolonne 3: 50 t.

Direktiv 96/82/EF (Seveso), Miljøfarlige: Kolonne 2: 200 t, Kolonne 3: 500 t.

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.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Øvrig information:

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
1.4.0	10-06-2019	Bureau Veritas HSE / MPE	1 - 16

Forkortelser:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

STOT: Specific Target Organ Toxicity

Øvrig information:

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for og gælder udelukkende dette produkt. Det er baseret på vores nuværende viden samt de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen. Sikkerhedsdatabladet overholder gældende lovgivning for udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i henhold til 1907/2006/EC (REACH) med senere ændringer.

Anbefalet uddannelse:

Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Klassificeringsmetode:

Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

Liste med relevante H-sætninger

H220	Yderst brandfarlig gas.
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361f	Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
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.

Sikkerhedsdatablad

Top 2000 Spray

Erstatter dato: 01-02-2019

Revisionsdato: 10-06-2019
Version: 1.4.0

SDS er udarbejdet af

Firma: Bureau Veritas HSE A/S
Adresse: Oldenborggade 25-31
Post nr.: 7000
By: Fredericia
Land: DANMARK
E-mail: infohse@dk.bureauveritas.com
Telefon: +4577311000
Dokumentsprog: DK