


**I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS (EF)  
FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) OG 2015/830**
**PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**

<b>1.1</b>	<b>Produktidentifikator</b>	
	Produktnavn	Buffet varmer VIEWS, SUPER HEAT
	Alternative navne	Liquid Wick Chafing Fuel
	Produktkode(s)	ikke relevant
	Stofidentitet	Diethylenglycol
<b>1.2</b>	<b>Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes</b>	
	Identificerede Anvendelser	Væske: Lampeolie
	Anvendelser som frarådes	Alt andet end ovenstående.
<b>1.3</b>	<b>Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet</b>	
	Firmaidentifikation	PJ Nordic A/S Under Egen 20 DK-7500 Holstebro +45 50900087
	Telefon	
	E-mail (kompetent person)	<a href="mailto:info@pnordic.com">info@pnordic.com</a>
<b>1.4</b>	<b>Nødtelefon</b>	
	Talte sprog	+ (45) 82 12 12 12 Giftinformation (DK), Bispebjerg Hospital (open 24 hours) Dansk

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

<b>2.1</b>	<b>Klassificering af stoffet eller blandingen</b>	
2.1.1	<b>Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)</b>	Acute Tox. 4; H302
<b>2.2</b>	<b>Mærkningselementer</b>	
	Produktnavn	I henhold til Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP) VIEWS/ Liquid Chafing Fuel
	Farepiktogram(mer)	
	Signalord	ADVARSEL
	Faresætning(er)	H302: Farlig ved indtagelse.
	Sikkerhedssætning(er)	P102: Opbevares utilgængeligt for børn. P264: Vask hænderne og berørte hud grundigt efter brug. P301+P312+P330: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge. Skyl munden. P101: Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P501: Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald. Bortskaffes ikke sammen med husholdningsaffald.
	Supplerende fareoplysninger	intet
<b>2.3</b>	<b>Andre farer</b>	Ingen kendte

**I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS (EF)  
FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) OG 2015/830**
**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

## 3.1 Stoffer

Kemisk identitet for substansen	CAS-nr.	EF-nummer	EU-identifikationsnummer	REACH-registreringsnr
Diethylenglycol	111-46-6	203-872-2	603-140-00-6	01-2119457857-21-0134

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**


## 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælpspersonens egenbeskyttelse

Indånding

Hudkontakt

Øjenkontakt

Indtagelse

## 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

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

Sørg for tilstrækkelig ventilation Undgå indånding af damp. Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker. Det tøj, der er spildt på, bør vaskes før genbrug. VED INDÅNDING: Hold patienten i ro. Flyt straks personen ud i frisk luft. Søg lægehjælp ved ugunstige virkninger. Ved vejrtrækningsbesvær skal der gives ilt af en uddannet person. Kontakt læge, hvis der opstår symptomer.

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Vask med rigeligt vand. Hvis der udvikles hudirritation (rødmen, udslet, vabler), skal der søges læge. Fjern forurenede tøj, og vask det grundigt, før det bruges igen.

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Hvis øjenirritationen fortsætter, skal du søge lægehjælp/vejledning.

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge. Skyl munden. Giv patienten 200-300ml (1/2 liter) vand at drikke. Giv aldrig en bevidstløs patient noget, der skal indtages gennem munden. I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.

Farlig ved indtagelse.

Behandl symptomatisk

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

## 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Uegnede slukningsmidler

## 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

## 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brug vandsprøjt eller tåge, alkoholeristent skum, tørt kemikalie eller kuldioxid ved brandslukning.

Ingen kendte Undgå stærk vandstråle direkte mod brandstedet (vil sprede ilden). Ikke brandbart. Der kan dannes giftige dampe ved brand. (Carbonmonoxid, Carbondioxid).

Brandmænd skal bære fuld beskyttelsesdragt samt selvdrevet åndedrætsværn. Forbrænding kan forårsage giftig røg. Oxider af kul, kulbrinter. Undgå indånding af røg. Hold beholdere afkølet ved oversprøjtning med vand hvis de udsættes for stærk varme. Undgå afløb til vandløb og kloak.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

## 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

## 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

## 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Fare - spildet kan være fedtet. Sørg for tilstrækkelig ventilation Undgå kontakt med hud, øjne og beklædning. Bær passende personligt beskyttelsesudstyr, undgå direkte kontakt. Undgå indånding af damp.

Må ikke trænge ned i afløb, kloakker eller vandveje.

Små spildmængder: Opsug udslip med jord og sand. Skal overføres til en beholder til bortskaffelse eller genvinding. Anvend værktøj, som ikke frembringer

**I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS (EF)  
FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) OG 2015/830**

gnister. Udluft lokalet og vask spildområdet, efter at materialeopsamlingen er blevet fuldført. Bortskaffes ikke sammen med husholdningsaffald. Destrueres efter gældende bestemmelser.

Store spilmængder: Inddæm spild og dæk om muligt for at forhindre spredning af spildt materiale og reducere støv. Borskaf affaldsstoffer på godkendt affaldsplads.

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Se Punkt: 8, 13.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**
**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Sørg for tilstrækkelig ventilation Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed. Undgå kontakt med hud, øjne og beklædning. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Opbevares på et køligt, godt ventileret (tørt) sted. Opbevar de vedlagte produkter i den oprindelige emballage. Emballagen skal holdes tæt lukket. Beskyt mod lys. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Holdes væk fra fødevarer, drikkevarer og dyrefoder.

Opbevaringstemperatur

Opbevares køligt. Anbefales: 4 - 49°C

Opbevaringstid

Stabil under normale forhold. Egnede materialer: aluminiumlegering, Rustfrit stål, Polyethylen med høj vægtfylde. Varighed: 12 Måneder

Materialer, der skal undgås

Stærkt oxiderende midler

**7.3 Særlige anvendelser**

Se Punkt: 1.2.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**
**8.1 Kontrolparametre**
**8.1.1 Grænseværdier**

STOF	CAS-nr.	LTEL (8 t TWA ppm)	LTEL (8 t TWA mg/m <sup>3</sup> )	Anm:
Diethylenglycol	111-46-6	2.5	11	-

Kilde: WEA: Grænseværdier for stoffer og materialer (2019).

**8.1.2 Biologisk grænseværdi**

Ikke fastlagt

**8.1.3 PNECs og DNELs**

Ikke fastlagt

**8.2 Eksponeringskontrol**
**8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sørg for tilstrækkelig ventilation Ingen særlige krav

**8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Beskyttelsesbeklædning bør vælges specielt til arbejdsstedet, afhængigt af koncentration og mængde af de håndterede farlige stoffer. Beskyttelsesklædets modstandsdygtighed overfor kemikalier skal vurderes hos den respektive leverandør. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Undgå kontakt med hud, øjne og beklædning. Vask hænder før du spiser, drikker eller ryger.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Øjenbeskyttelse: Kræves normalt ikke.

Anbefales: Bær egnet ansigtsmaske.



**I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS (EF)  
FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) OG 2015/830**

Beskyttelse af hud



Brug passende handsker, hvis forlænget hudkontakt er sandsynlig. Anbefales: Bær uigennemtrængelige handsker (EN 374). Handskematerialets holdbarhed: se de oplysninger, som leveres af handskeproducenten.

Bær egnet overall for at undgå hudeksponering.

Åndedrætsværn



Åndedrætsbeskyttelse ikke påkrævet ved god rumudluftning. Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. Anbefales: EN149, EN143.

Farer ved opvarmning

ikke relevant

**8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Undgå udledning til miljøet.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**
**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende	Farveløs væske
Lugt	Karakteristisk duft
Lugttærskel	Ikke fastlagt
pH	6
Smeltepunkt/interval	- 6.5°C
Kogepunkt (°C)	245.5°C
Flammepunkt	> 138°C [Closed cup/Lukket kop]
Fordampningshastighed	Ikke fastlagt
Antændelighed (fast stof, luftart)	ikke relevant. Ikke brandbart.
Eksplisionsgrænser	Ikke fastlagt
Damptryk	0.008 hPa @ 25°C
Dampmassefylde	Ikke fastlagt
Relativ massefylde	1.12 g/cm <sup>3</sup>
Opløselighed	Ikke blandbar med vand.
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	- 1.98 @ 20°C
Selvantændelsestemperatur	372°C
Dekomponeringstemperatur	Ikke fastlagt
Viskositet	30 mPas @ 25°C
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende

**9.2 Andre oplysninger**

ikke relevant

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

10.1	Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
10.2	Kemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3	Risiko for farlige reaktioner	Reagerer voldsomt med oxyderende stoffer.
10.4	Forhold, der skal undgås	Undgå langvarig opbevaring ved forhøjet temperatur. Må ikke udsættes for varme, åben ild og direkte sollys.
10.5	Materialer, der skal undgås	Stærkt oxiderende midler
10.6	Farlige nedbrydningsprodukter	Forbrænding kan forårsage giftig røg. Oxider af kul, kulbrinter.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**
**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger  
Akut toxicitet - Indtagelse**

Acute Tox. 4; H302: Farlig ved indtagelse.  
LD50 (oralt,rotte) mg/kg: 500 (Beregning af akut toksicitet for blanding).

**I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS (EF)  
FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) OG 2015/830**

<b>Akut toxicitet - Indånding</b>	Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne. Ingen data
<b>Akut toxicitet - Hudkontakt</b>	Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne. LD50 (hud,kanin) mg/kg: 13300 mg/kg legemsvægt pr. dag (Unavngiven publikation, 1978)
<b>Hudætsning/irritation</b>	Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne. Weight of evidence-tilgang (OECD 439)
<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>	Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne. Irriterer ikke øjne (kanin) (Carpenter og Smyth, 1946)
<b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering</b>	Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne. Ingen data
<b>kimcellemutagenicitet</b>	Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne. In vitro: Negativ (OECD 471) In vivo: Negativ (mus) (OECD 474)
<b>Carcinogenicitet</b>	Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne. NOAEL (rotte) 1160 mg/kg legemsvægt pr. dag. Ingen observeret effekt (Hiasa et al., 1990)
<b>Reproduktionstoksicitet</b>	Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne. Reproduktionstoksicitet: NOAEL (mus) 3060 mg/kg legemsvægt pr. dag (Unavngiven publikation, 1984) Udviklingskade: NOEL (rotte) 1 ml/kg bw/Dag (OECD 414)
<b>Enkel STOT-eksponering</b>	Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne. Ingen observeret negative effekter for generelle toksicitetsendepunkter
<b>Gentagne STOT-eksponeringer</b>	Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne. Indtagelse: NOAEL (rotte) 300 mg/kg legemsvægt pr. dag. Tilgængelige faredata giver ikke kvantitativ dosisrespons information (Unavngiven publikation, 1976) Indånding: Ingen data hudkontakt: NOAEL (hund): 2220 mg/kg legemsvægt pr. dag. Bivirkninger observeret (Nyrer): >8000 mg/kg (OECD 410)
<b>Aspirationsfare</b>	Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne. Ingen data
<b>11.2 Andre oplysninger</b>	intet

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

<b>12.1 Toksicitet</b>	Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne. LC50 (fisk) mg/l: 75200 (96 timer) (Geiger, 1990) Læs på tværs af: CAS-nr. 107-21-1. NOEC (Fisk) mg/L: 15380 (7 Dag) (Unavngiven publikation, 1985)
<b>12.2 Persistens og nedbrydelighed</b>	Let biologisk nedbrydeligt.
<b>12.3 Bioakkumuleringspotentiale</b>	Biokoncentrationsfaktor (BCF): -1.5 log Kow.
<b>12.4 Mobilitet i jord</b>	Ikke fastlagt
<b>12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering</b>	Ikke klassificeret som PBT eller vPvB.
<b>12.6 Andre negative virkninger</b>	Ingen kendte

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

<b>13.1 Metoder til affaldsbehandling</b>	Materialet og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. Bortskaf tomme beholdere og affald på sikker vis. Bortskaf indhold i overensstemmelse med lokal, statslig eller national lovgivning.
<b>13.2 YDERLIGERE OPLYSNINGER</b>	intet

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

Ikke klassificeret som farlig ifølge 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' af Forenede Nationer.

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>ICAO/IATA Klasse</b>
<b>14.1 UN-nummer</b>	Ikke klassificeret	Ikke klassificeret	Ikke klassificeret
<b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse</b>	Ikke klassificeret	Ikke klassificeret	Ikke klassificeret

**I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS (EF)  
FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) OG 2015/830**

14.3	Transportfareklasse(r)	Ikke klassificeret	Ikke klassificeret	Ikke klassificeret
14.4	Emballagegruppe	Ikke klassificeret	Ikke klassificeret	Ikke klassificeret
14.5	Miljøfarer	Ikke klassificeret	Ikke klassificeret som Marin Forurenende.	Ikke klassificeret
14.6	Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Se Punkt: 2		
14.7	Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden	ikke relevant		
14.8	YDERLIGERE OPLYSNINGER	ikke relevant		

**PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**

15.1	<b>Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø</b>			
15.1.1	<b>EU-forordninger</b>			
	Godkendelser og/eller Anvendelsesbegrænsninger	intet.		
	Rullende fællesskabshandlingsplan (CoRAP)	2015 - evaluerende medlemsstat har konkluderet, at der ikke kræves yderligere oplysninger		
15.1.2	<b>Nationale bestemmelser</b>			
	Tyskland	Vandfareklasse: 1		
15.2	<b>Kemikaliesikkerhedsvurdering</b>	Ikke tilgængelig		

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

De følgende punkt indeholder revisioner eller nye bemærkninger: ikke relevant – V1.0

Dato Første 06/07/2020  
Udgave:  
Udgivelsesdato: 06/07/2020

**Reference:**

Eksisterende sikkerhedsdatablad (SDS). Aktuelle ECHA-registreringer (ECHA: Europæisk kemikalieagentur) for Diethylenglycol (CAS-nr. 111-46-6). Harmoniserede klassifikationer for Diethylenglycol (CAS-nr. 111-46-6). Alle forsøgsdata er indhentet fra eksisterende ECHA-registreringer for de nævnte stoffer.

**Litteraturhenvisninger:**

1. Carpenter CP, Smyth HF. 1946. Chemical burns of the rabbit cornea. Am J Ophthal 29: 1363-1372.
2. Hiasa Y, Kitahori Y, Morimoto J, Konishi N, Ohshima M. 1990. Absence of carcinogenic or promoting effects of Diethylene Glycol on renal tumorigenesis in rats. J Toxicol Pathol 3: 97-104.

<b>Klassificering af stoffet eller blandingen i henhold til Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)</b>	<b>Klassificeringsprocedure</b>
Acute Tox. 4; H302	Undersøgelsesresultater

**BILLEDTEKST**

LTEL: Long term exposure limit (grænseværdi for langvarig eksponering)  
DNEL: Afledt nuleffektniveau  
NOAEL: Niveau uden observerede negative effekter  
NOEC: Nuleffektconcentration  
OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

PNEC: Beregnet nuleffektconcentration

PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
STEL: Short term exposure limit (grænseværdi for kortvarig eksponering)  
vPvB: meget Persistent og meget Bioakkumulerende

**Fareklassificering / Klassificeringskode:**

Acute Tox. 4; Akut toxicitet, Kategori 4

**Faresætning(er)**

H302: Farlig ved indtagelse.

Oplæringsråd: Der skal tages højde for de involverede arbejdsprocedurer og det potentielle eksponeringsomfang, da disse faktorer kan afgøre, hvorvidt der er behov for en højere beskyttelsesgrad.

## I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS (EF) FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) OG 2015/830

---

### Ansvarsfraskrivelse

Oplysninger indeholdt i denne publikation eller på anden måde meddelt til brugeren anses for at være korrekte og er afgivet i god tro, men det er op til brugeren selv at forsikre sig om produktets anvendelighed til hans specifikke formål. PJ Nordic A/S giver ingen garanti hvad angår produktets egnethed til et bestemt formål, og enhver underforstået garanti eller betingelse (lovfæstet eller på anden måde) er udelukket, med undtagelse af tilfælde hvor lovgivningen ikke tillader en sådan udelukkelse. PJ Nordic A/S er ikke ansvarlig for tab eller skader (andre end sådanne hidrørende fra død eller personskader forvoldt af et mangelfuldt produkt, såfremt dette bevises), som udspringer af tillid til disse oplysninger. Alle rettigheder forbeholdes.

### Anneks til udvidet sikkerhedsdatablad (eSDS)

Ikke tilgængelig