

**PURENO - LINJE MAERKERING - 151800PUR / 151802PUR**

**SIKKERHEDSDATABLAD**

(REACH forordning (EF) nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)

**PUNKT 1 : IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**

**1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn : PURENO - LINJE MAERKERING

Produktkode : 151800PUR / 151802PUR

UFI : 0C2N-NY78-V10V-507G

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

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firma : PURENO A/S.

Adresse : Rønnevangs Alle 8.3400.Hillerød.Denmar.

Telefon : +45 70 260 267. Fax : .

**1.4. Nødtelefon : +33 (0)1 45 42 59 59.**

Leverandør : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

**PUNKT 2 : FAREIDENTIFIKATION**

**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

**I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.**

Aerosol, Kategori 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud (EUH066).

Kan udløse allergisk reaktion (EUH208).

Specifik målorgantoksicitet (Enkelt eksponering), Kategori 3 (STOT SE 3, H336).

Denne blanding medfører ingen miljøfare. Der kendes eller forventes ingen påvirkning af miljøet ved normal brug.

Drivgassen tages ikke i betragtning ved bestemmelse af blandingens sundheds- og miljøklassificering.

**2.2. Mærkningselementer**

Blandingens bruges i aerosolform.

**I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.**

Farepiktogrammer :



GHS02



GHS07

Signalord :

FARLIG

Produktidentifikatorer :

EC 927-241-2 HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS

Yderligere mærkning :

EUH208 Indeholder FATTY ACIDS, C-18, UNSATD. TRIMERS, COMPD. WITH 9-OCTADECEN-1-AMINE, (Z)-. Kan udløse allergisk reaktion.

EUH208 Indeholder FEDTSYRER, TALL-FORBINDELSER MED OLEYLAMIN. Kan udløse allergisk reaktion.

EUH211 Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.

Faresætninger :

H222 Yderst brandfarlig aerosol.

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Sikkerhedssætninger - Generelt :

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P103 Læs og følg alle instrukser.

**PURENO - LINJE MAERKERING - 151800PUR / 151802PUR**

## Sikkerhedssætninger - Forebyggelse :

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251	Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P261	Undgå indånding af spray.
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

## Sikkerhedssætninger - Reaktion :

P304 + P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P312	Kontakt GIFTLINJEN/læge/... i tilfælde af ubehag.

## Sikkerhedssætninger - Opbevaring :

P405	Opbevares under lås.
P410 + P412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

## Sikkerhedssætninger - Bortskaffelse :

P501	Bortskaf indhold / beholder i overensstemmelse med de nationale bestemmelser
------	--

**2.3. Andre farer**

Blandingen indeholder ikke 'Særligt problematiske stoffer' (SVHC)  $\geq$  0.1% udgivet af Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) i henhold til artikel 59 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Blandingen overholder ikke kriterierne for PBT- eller vPvB-blandinger i henhold til bilag XIII i REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006.

Blandingen indeholder ikke stoffer  $\geq$  0.1 % med hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne angivet i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

**PUNKT 3 : SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER****3.2. Blandinger****Sammensætning :**

Identifikation	Klassificering (EF) 1272/2008	Note	%
INDEX: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32  BUTAN	GHS02, GHS04 Dgr Flam. Gas 1A, H220	C [i] [vii]	10 $\leq$ x % < 25
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21  PROPAN	GHS02 Dgr Flam. Gas 1A, H220	[i] [vii]	10 $\leq$ x % < 25
EC: 927-241-2 REACH: 01-2119471843-32  HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS	GHS08, GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066	P	2.5 $\leq$ x % < 10
EC: 919-857-5 REACH: 01-2119463258-33-xxxx  HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2 % AROMATICS	GHS08, GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066	P	2.5 $\leq$ x % < 10
INDEX: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 REACH: 01-2119475791-29  2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAT	GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226	[i]	2.5 $\leq$ x % < 10

## PURENO - LINJE MAERKERING - 151800PUR / 151802PUR

INDEX: 022-006-00-2 CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5  TITANDIOXID [I PULVERFORM MED ET INDHOLD PÅ 1 % ELLER MERE AF TITANDIOXID, DER ANTAGER FORM SOM ELLER INDGÅR I PARTIKLER, MED EN AERODYNAMISK DIAMETER PÅ <= 10 µM]	GHS08 Wng Carc. 2, H351	[i] [10]	2.5 <= x % < 10
INDEX: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 REACH: 01-2119475103-46  ETHYLACETAT	GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[i]	2.5 <= x % < 10
CAS: 147900-93-4 EC: 604-612-4 REACH: 01-2119971821-33-0000  FATTY ACIDS, C-18, UNSATD. TRIMERS, COMPD. WITH 9-OCTADECEN-1-AMINE, (Z)-	GHS07, GHS09, GHS08 Wng Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411		0.1 <= x % < 1
CAS: 85711-55-3 EC: 288-315-1 REACH: 01-2119974148-28-0000  FEDTSYRER, TALL-FORBINDELSER MED OLEYLAMIN	GHS05, GHS07, GHS08 Dgr Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373		0 < x % < 0.1
INDEX: 603-127-00-5 CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5  BUTAN-2-OL	GHS02, GHS07 Wng Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	C [i]	0 < x % < 0.05
CAS: 108-11-2 EC: 203-551-7  4-METHYL-2-PENTANOL	GHS07, GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[i]	0 < x % < 0.05

**Oplysninger om indholdsstoffer :**

(Hele ordlyd af H-sætninger: se afsnit 16)

[i] Stof, for hvilket der findes grænseværdier for eksponering på arbejdspladsen.

[vii] Drivgas

Note P: Stoffet skal ikke klassificeres som kræftfremkaldende eller mutagent, da det indeholder mindre end 0.1 % vægtprocent benzen (EINECS-nr. 200-753-7).

Note 10: Klassificeringen som carcinogen ved indånding gælder kun for blandinger i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på &lt;= 10 µm.

**PUNKT 4 : FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**

Søg læge ved vedvarende gener.

N.B. Få aldrig en bevidstløs person til at indtage noget

**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Indånding :**

Før tilskadekomne ud i den fri luft i tilfælde af omfattende indånding, og sørg for, at vedkommende har det varmt og hviler sig.

Læg personen i aflåst sideleje, hvis vedkommende er bevidstløs. Kontakt under alle omstændigheder en læge for at få bedømt, om der er behov for overvågning og symptombehandling på hospitalet.

Hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller standset, giv kunstigt åndedræt og kontakt læge

Kontakt lægen ved allergisk reaktion.

**I tilfælde af stænk eller kontakt med øjnene :**

Skyl grundigt med ferskvand i 15 minutter og hold øjelågene åbne.

**I tilfælde af stænk eller kontakt med huden :**

Tag det gennemvædede tøj af og vask huden omhyggeligt med vand og sæbe eller brug et kendt rensemiddel

Vær opmærksom på materiale, der kan befinde sig mellem huden og tøjet, på ur, sko osv.

Kontakt lægen ved allergisk reaktion.

Hvis et større område har været udsat for og/eller hvis huden er skadet skal der søges læge.

**I tilfælde af indtagelse :**

I tilfælde af indtagelse, skyl munden med vand og søg læge

Holdes i ro. Undgå at fremprovokere opkastning.

Kontakt læge, og vis denne etiketten.

Tilkald lægehjælp ved utilsigtet indtagelse, og lad lægen vurdere behovet for overvågning og eventuel senere behandling på hospital. Vis lægen etiketten.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 5 : BRANDBEKÆMPELSE**

Brandfarlig.

Kemisk pulver, kuldioxid og halogene stoffer kan anvendes mod mindre brande.

**5.1. Slukningsmidler**

Afkøl beholdere i nærheden af flammer for at undgå trykbeholderne eksploderer.

**Egnede slukningsmidler**

Anvend i tilfælde af brand :

- forstøvet vand eller vandtåge
- vand med tilsætningsstoffet AFFF (hindedannende middel)
- haloner
- skum
- polyvalente ABC-pulvere
- BC-pulvere
- kuldioxid (CO<sub>2</sub>)

Forhindre afløb fra brandslukningen i at løbe i kloak og vandløb

**Ueguede slukningsmidler**

Undlad i tilfælde af brand at anvende :

- vandstråle

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Brand skaber ofte en tyk sort røg. Udsættelsen for nedbrydningsprodukter kan medføre en risiko for helbredet.

Undgå indånding af røg.

I tilfælde af brand kan der dannes :

- kulmonoxid (CO)
- kuldioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

På grund af giftigheden af de gasser som opstår ved varmenedbrydningen af stofferne skal brandbekæmpere være udstyret med friskluftsapparater.

**PUNKT 6 : FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Følg sikkerhedsforanstaltningerne nævnt under punkt 7 og 8.

**For ikke-indsatspersonel**

Fjern antændelseskilderne og luft ud i rummet på grund af de organiske opløsningsmidler i blandingen.

Undgå at indånde dampe.

Undgå kontakt med hud og øjne.

Hvis udslippet er omfangsrigt, evakuer personalet og tillad kun hjælp fra trænet mandskab med beskyttelsesudstyr.

**For indsatspersonel**

Indsatspersonellet skal være udstyret med individuelt passende beskyttelsesudstyr (se afsnit 8).

**PURENO - LINJE MAERKERING - 151800PUR / 151802PUR**

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Opsaml spild v.h.a. ikke-brændbart materiale, f.eks. sand eller jord og overfør til egnet beholder.

Forhindre udstrømning til kloak og vandløb.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Gør helst rent med et rensningsmiddel, undgå at benytte opløsningsmidler.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 7 : HÅNDTERING OG OPBEVARING**

Forskrifterne for oplagringslokalerne gælder for de rum, hvor blandingen håndteres.

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Vask hænder efter brug.

Tag forurenet tøj af og vask det, inden det bruges igen.

Sørg for passende ventilation, navnlig i tillukkede områder.

**Forebyggelse af brand :**

Sørg for god ventilation.

Dampene er tungere end luften. De kan sprede sig langs jorden og danne sprængfarlige blandinger sammen med luft.

Undgå dannelse af brandfarlige eller eksplosive koncentrationer i luften samt koncentrationer over grænsevædiene

Udtømming må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer.

Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.

Brug blandingen i rum uden nogen form for åben ild eller andre antændelseskilder, og det elektriske udstyr skal være beskyttet.

Opbevares i godt lukket emballage væk fra antændelseskilder.

Brug ikke værktøj, som kan fremkalde gnister. Rygning forbudt.

Forhindre adgang for uvedkommende

**Udstyr og anbefalede fremgangsmåder :**

Se afsnit 8 angående personlige beskyttelsesforanstaltninger.

Bemærk sikkerhedsforanstaltningerne på etiketten såvel som reglerne for arbejdsbeskyttelse.

Undgå indånding af aerosoltåger.

Ungå at indånde dampe.

Ungå indånding af dampe. Udfør om muligt enhver arbejdsproces i et lukket system.

Sørg for punktudsugning og generel ventilation af lokalene.

Sørg for åndedrætsværn til brug i korte arbejdsperioder af usædvanlig karakter og/eller ved mulighed for indgreb i nødstilfælde.

I alle tilfælde skal udslip indfanges ved kilden.

Beholder, der har været åbnet, skal lukkes omhyggeligt og opbevares opretstående.

**Forbudt udstyr og fremgangsmåde :**

Det er forbudt at ryge og indtage mad- og drikkevarer i de lokaler, hvor blandingen anvendes.

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

Der foreligger ingen oplysninger.

**Opbevaring**

Opbevares utilgængeligt for børn.

Opbevar beholderen godt lukket på et tørt og godt ventileret sted.

Opbevares isoleret fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Holdes væk fra antændelseskilder, varme og direkte sollys.

Gulvet i lokalene skal være uigennemtrængeligt og danne en fordybning, som væsken ikke kan sprede sig udenfor, hvis der ved et uheld skulle ske udslip.

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C.

**Emballage**

Opbevares altid i original emballage.

**7.3. Særlige anvendelser**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 8 : EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER****8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering :**

- Den Europæiske Union :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Noter :
108-65-6	275	50	550	100	Peau
141-78-6	734	200	1468	400	-

- Danmark :

Stof	TWA	VSTEL	Loftvaerdi	Anm
106-97-8	500 ppm 1200 mg/m3			
74-98-6	1000 ppm 1800 mg/m3			
108-65-6	50 ppm 275 mg/m3			EH
13463-67-7	6 mg/m3			K
141-78-6	150 ppm 540 mg/m3			E
78-92-2	50 ppm 150 mg/m3			LH
108-11-2	25 ppm 100 mg/m3			H

**8.2. Eksponeringskontrol****Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

Obligatorisk(e) piktogram(mer) for anvendelse af personlige værnemidler (PV) :



Anvend rent og korrekt vedligeholdt personligt beskyttelsesudstyr.

Opbevar det personlige beskyttelsesudstyr på et rent sted adskilt fra arbejdsområdet.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Tag forurenet tøj af og vask det, inden det bruges igen. Sørg for passende ventilation, navnlig i tillukkede områder.

**- Beskyttelse af øjne/ansigt**

Undgå kontakt med øjnene.

Anvend beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.

Inden håndtering skal der bæres sikkerhedsbriller, der opfylder kravene i ISO 16321.

**- Håndbeskyttelse**

Anvend passende beskytteshandsker, der er modstandsdygtige over for kemiske stoffer i overensstemmelse med normen EN ISO 374-1.

Handskerne skal vælges alt efter anvendelsen og anvendelsens varighed på arbejdspladsen.

Arbejdshandskerne skal vælges alt efter arbejdspladsen : Andre kemikalier, der skal anvendes, nødvendig fysisk beskyttelse (snitsår, stik, varmeafskærmning), nødvendig behændighed.

Anbefalet handsketype :

- Nitrilgummi (acrylonitril-butadien copolymerer (NBR))

- PVA (polyvinyl alkohol)

**- Kropsbeskyttelse**

Undgå kontakt med huden.

Anvend tilstrækkeligt beskyttende beklædning

Type passende arbejdstøj :

Brug i tilfælde af stærke projektioner væsketætte (type 3) kemikaliebeskyttelsesdragter i overensstemmelse med normen EN14605/A1 for at undgå kontakt med huden.

Brug ved risiko for sprøjt kemikaliebeskyttelsesdragter (type 6) i overensstemmelse med normen EN13034/A1 for at undgå kontakt med huden.

Personalet skal bære arbejdstøj, der vaskes regelmæssigt.

Efter kontakt med produktet skal alle urene dele af kroppen vaskes.

**- Åndedrætsværn**

Ungå at indånde dampe.

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Når arbejdstagerne udsættes for koncentrationer, der er højere end grænseværdierne for eksponering, skal de bære egnet og godkendt åndedrætsværn.

Type FFP-maske :

Bær en engangsfilterhalvmaske mod aerosoler i overensstemmelse med normen EN149/A1.

Klasse :

- FFP1

Filtere mod gas og dampe (blandingsfiltre) i overensstemmelse med normen EN14387 :

- A1 (brun)

Partikelfilter i overensstemmelse med normen EN143 :

- P1 (hvid)

**PUNKT 9 : FYSISK OG KEMISKE EGENSKABER****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Fysisk form**

Tilstand : tykflydende væske  
aerosol-tåger

**Farve**

Forskellige

**Lugt**

Lugtætærskel : Ikke specificeret.

**Smeltepunkt**

Smeltepunkt/smeltepunktsinterval : Ikke relevant

**Frysepunkt**

Frysepunkt/fryseinterval : Ikke specificeret.

**Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**

Kogepunkt/kogepunktsinterval : Ikke relevant.

**Antændelighed**

Antændelighed (fast stof gas) : Ikke specificeret.

**Øvre og nedre eksplosionsgrænse**

Eksplosionsfare, nedre eksplosionsgrænse (%) : Ikke specificeret.

Eksplosionsfare, øvre eksplosionsgrænse (%) : Ikke specificeret.

**Flammepunkt**

Flammepunktinterval : Er ikke vedrørt.

**Selvantændelsestemperatur**

Selvantændelses-temperatur : Ikke relevant

**Nedbrydningsstemperatur**

Nedbrydningspunkt/-interval : Ikke relevant

**pH**

PH (vandig opløsning) : Ikke specificeret.

pH : ikke relevant.

**Kinematisk viskositet**

Viskositet : Ikke specificeret.

**Opløselighed**

Vandopløselighed : uopløselig.

Fedtopløselighed : Ikke specificeret.

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)**

Fordelingskoefficient: n-octano/vand : Ikke specificeret.

**Damptryk**

Damptryk (50°C) : Ikke oplyst

**Massefylde og/eller relativ massefylde**

Massefylde : < 1

**Relativ dampmassefylde**

Dampmassefylde : Ikke specificeret.

**Partikelegenskaber**

Blandingen indeholder ikke nanoformer.

**9.2. Andre oplysninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Aerosoler**

Kemisk forbrændingsvarme : Ikke specificeret.

Tændingstid : Ikke specificeret.

Deflagrationsdensitet : Ikke specificeret.

Tændingsafstand : Ikke specificeret.

Flammehøjde : Ikke specificeret.

Flammens varighed : Ikke specificeret.

**9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 10 : STABILITET OG REAKTIVITET****10.1. Reaktivitet**

Der foreligger ingen oplysninger.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Denne blanding stabil ved de håndterings- og opbevaringsbetingelser, der anbefales i afsnit 7.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Når blandingen udsættes for meget høje temperaturer, kan den udsende produkter med farlig nedbrydning, f.eks. kulmonoxid og kuldioxid, røg, nitrogenoxid.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Antændelseskilder skal fjernes fra lokalet.

Træf foranstaltninger mod :

- opvarmning

- varme

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Der foreligger ingen oplysninger.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Den termiske nedbrydning kan frigive/danne :

- kulmonoxid (CO)

- kuldioxid (CO<sub>2</sub>)

**PUNKT 11 : TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Eksponering af dampe fra opløsningsmidler i denne blanding, der overskrider de anførte grænseværdier for eksponering, kan forårsage skadelige konsekvenser for helbredet, f.eks. irritation af slimhinderne og af åndedrætssystemet, påvirkning af nyrer, lever og centralnervesystemet.

Symptomerne vil være bl.a. hovedpine, forstumhed, svimmelhed, træthed, svækkelse af musklerne og i ekstreme tilfælde bevidstløshed.

Længerevarende eller gentagen kontakt med blandingen kan fjerne hudens naturlige fedtlag og dermed fremkalde ikke-allergisk kontaktdermatitis og absorption via epidermis.

Stenk i øjnene kan medføre irritation

Narkotiske virkninger kan komme til udtryk, såsom døsigthed, narkose, reduceret opmærksomhed, svigtende reflekser, svigtende koordinering og svimmelhed.

De kan også komme til udtryk som alvorlig hovedpine eller kvalme og kan medføre svækket dømmekraft, svimmelhed, irritabilitet, træthed eller svækket hukommelsesfunktion.

**11.1.1. Stoffer****a) Akut toksicitet :**

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2 % AROMATICS

Oral : LD50 > 5000 mg/kg kropsvægt



	Art : rotte OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Dermal :	LD50 > 5000 mg/kg kropsvægt Art : kanin OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Indånding (dampe) :	LC50 > 5000 mg/l Art : rotte OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS	
Oral :	LD50 > 5000 mg/kg kropsvægt Art : rotte OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Dermal :	LD50 > 5000 mg/kg kropsvægt Art : kanin OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Indånding (støv/tåge) :	LC50 > 5000 mg/m3 Art : rotte OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**b) Hudætsning/-irritation :**

Der foreligger ingen oplysninger.

**c) Alvorlige øjenskader/øjenirritation :**

Der foreligger ingen oplysninger.

**d) Sensibilisering ved indånding og hudsensibilisering :**

Der foreligger ingen oplysninger.

**e) Kimcellemutagenicitet :**

Der foreligger ingen oplysninger.

**f) Carcinogenicitet :**

Der foreligger ingen oplysninger.

**g) Reproduktionstoksicitet :**

Der foreligger ingen oplysninger.

**h) Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering :**

Der foreligger ingen oplysninger.

**i) Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering :**

Der foreligger ingen oplysninger.

**j) Aspirationsfare**

Der foreligger ingen oplysninger.

**11.1.2. Blanding****a) Akut toksicitet :**

Der foreligger ingen oplysninger.

**b) Hudætsning/-irritation :**

Der foreligger ingen oplysninger.

**c) Alvorlige øjenskader/øjenirritation :**

Der foreligger ingen oplysninger.

**d) Sensibilisering ved indånding og hudsensibilisering :**

Indeholder mindst ét sensibiliserende stof. Kan udløse allergisk reaktion.

**e) Kimcellemutagenicitet :**

Der foreligger ingen oplysninger.

**f) Carcinogenicitet :**

Der foreligger ingen oplysninger.

**g) Reproduktionstoksicitet :**

Der foreligger ingen oplysninger.

**h) Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering :**

Der foreligger ingen oplysninger.

**i) Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering :**

Der foreligger ingen oplysninger.

**j) Aspirationsfare**

Der foreligger ingen oplysninger.

**11.1.2.2 Andre oplysninger****11.2. Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber**

Blandingen indeholder ingen stoffer, der er vurderet som hormonforstyrrende med indvirkning på menneskers sundhed.

**PUNKT 12 : MILJØOPLYSNINGER****12.1. Toksicitet****12.1.2. Blandinger**

Der forefindes ingen oplysninger om blandingen angående akvatisk toksicitet.

**12.2. Persistens og nedbrydelighed****12.2.1. Stoffer**

HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS

Bionedbrydning :

Der foreligger ingen oplysninger om nedbrydeligheden. Stoffet anses som ikke hurtigt nedbrydeligt.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Der foreligger ingen oplysninger.

**12.4. Mobilitet i jord**

Der foreligger ingen oplysninger.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Der foreligger ingen oplysninger.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Blandingen indeholder ingen stoffer, der er vurderet som hormonforstyrrende med miljøeffekter.

**12.7. Andre negative virkninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 13 : BORTSKAFFELSE**

En korrekt affaldshåndtering af blandingen og/eller egnede beholdere skal fastlægges i overensstemmelse med kravene i direktiv 2008/98/EF.

**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Hæld ikke i kloak eller vandløb.

**Affald :**

Affaldshåndtering foretages, uden at menneskets sundhed bringes i fare, uden at miljøet skades, og navnlig uden at der opstår risiko for hverken vand, luft, jord, planter eller dyr.

Genbrug eller bortskaffelse af affald i overensstemmelse med gældende lovgivning, helst via en certificeret indsamler eller virksomhed

Foruren ikke jorden eller vandet med affaldet, lad det ikke gå til grunde i naturen.

**Foruren emballage :**

Tøm beholderen fuldstændigt. Etiketten skal blive på beholderen.

Gives tilbage til en godkendt affaldshåndteringsvirksomhed.

**PUNKT 14 : TRANSPORTOPLYSNINGER**

Transport af produkterne iht. bestemmelserne for ADR, RID, IMDG og ICAO/IATA (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer**

1950

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

UN1950=AEROSOLS, flammable

**14.3. Transportfareklasse(r)**

- Klassificering :



2.1

**14.4. Emballagegruppe**

-

**14.5. Miljøfarer**

-

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

ADR/RID	Klasse	Kode	Nummer	Etikette	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunnel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D

IMDG	Klasse	2°Etik.	Nummer	LQ	EmS	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	2	See SP63	-	See SP277	F-D. S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22	SG69

IATA	Klasse	2°Etik.	Nummer	Passenger	Passenger	Freighter	Freighter	nota.	EQ
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0

Se del 2.7 i OACI/IATA og kapitel 3.4 i ADR og IMDG, hvad angår begrænsede mængder.

Se del 2.6 i OACI/IATA og kapitel 3.5 i ADR og IMDG, hvad angår undtagelser.

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Informationer om klassifikation og mærkning i afsnit 2:**

Følgende bestemmelser er blevet lagt til grund:

- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 2023/707/EØF
- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 2024/197. (ATP 21)

**Informationer om emballagen:**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Restriktioner gælder i henhold til afsnit VIII i forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH:AE37**

Blandingen indeholder ikke noget stof, der er begrænset i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH):  
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

**Udgangsstoffer til eksplosivstoffer:**

Blandingen indeholder ikke noget stof, der er omfattet af forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer.

**Specielle forholdsregler :**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Persistente organiske miljøgifte (POP) (forordning (EU) 2019/1021):**

Blandingen indeholder ikke et persistent organisk forurenende stof.

**Svejsitsisk forordning vedrørende afgift på sammensætninger med flygtige organiske stoffer :**

75-28-5	2-méthylpropane (alcool isobutylique, isobutane)
108-65-6	acétate de 1-méthoxy-2-propyle
141-78-6	acétate d'éthyle
78-92-2	butane-2-ol (alcool sec-butylique)
74-98-6	propane
106-97-8	n-butane

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

### PUNKT 16 : ANDRE OPLYSNINGER

Eftersom vi ikke kender brugerens arbejdsforhold, er oplysningerne i den foreliggende leverandørbrugsanvisninger baseret på vort nuværende kendskab og på bestemmelserne både nationalt og i fællesmarkedet.

Blandingen må ikke anvendes til andre formål end dem, der er anført i rubrik 1, uden forudgående skriftlige anvisninger vedrørende håndteringen.

Det er altid brugers ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde lovkrav og lokale bestemmelser.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad skal anses for at være en beskrivelse af sikkerhedskravene for denne blanding og ikke som en garanti for dens egenskaber.

#### Ordlyden af sætningerne nævnt i afsnit 3 :

H220	Yderst brandfarlig gas.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft .
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering .
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

#### Forkortelser og akronymer :

LD50 : Dosis af et teststof, der resulterer i 50% dødelighed i en given tidsperiode.

LC50 : Koncentration af et teststof, der resulterer i 50% dødelighed i en given periode.

REACH : Registrering, Evaluering, Autorisation og Begrænsning af kemiske stoffer

UFI : Unik formelidentifikator.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

VLE : Grænseværdi for eksposition.

VME : Gennemsnitsværdi for eksposition.

ADR : Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.

IMDG : Den internationale kode for søtransport af farligt gods.

IATA : Den Internationale Luftfartssammenslutning.

ICAO : Organisationen for International Civil Luftfart.

RID : Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane.

WGK : Wassergefährdungsklasse (vandforureningsklasse).

GHS02 : flamme

GHS07 : udråbstegn

PBT: Persistent, bioakkumulerbar og toksisk.

vPvB : Meget persistent og meget bioakkumulerbar.

SVHC : Særligt problematiske stoffer.