

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## PANA SPRAY Plus

Utgave 004      Revisjonsdato: 29.07.2024      SDS nummer: NSK-SDS-002-NO(NO)      Dato for siste utgave: 03.06.2024  
Dato for første utgave: 17.10.2022

---

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : PANA SPRAY Plus

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Smøremiddel

Anbefalte begrensninger på bruken : Ikke anvendbar

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : NSK Europe  
Elly-Beinhorn-Strasse 8  
65760 Eschborn, Germany

Telefon : +49 6196 77606 0

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : info@nsk-europe.de

1.4 Nødtelefonnummer : +47 22 59 13 00  
Giftnformasjonen (Norge) <https://www.fhi.no/kl/giftnformasjon/>

---

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Aerosoler, Kategori 1      H222: Ekstremt brannfarlig aerosol.  
H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3      H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

#### 2.2 Merkingselementer


Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## PANA SPRAY Plus

Utgave 004      Revisjonsdato: 29.07.2024      SDS nummer: NSK-SDS-002-NO(NO)      Dato for siste utgave: 03.06.2024  
Dato for første utgave: 17.10.2022

|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| Farepiktogrammer    | : |    |
| Varselord           | : | Fare  |
| Faresetninger       | : | H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.<br>H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.<br>H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.   |
| Sikkerhetssetninger | : | <b>Forebygging:</b><br>P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.<br>P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.<br>P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.<br>P261 Unngå innånding av aerosoler.<br><b>Reaksjon:</b><br>P304 + P340 + P312 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag.<br><b>Lagring:</b><br>P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122 °F. |

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Butan  
Propan  
Isobutan

### 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Kan fortrenge oksygen og forårsake rask kvelning.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## PANA SPRAY Plus

Utgave  
004

Revisjonsdato:  
29.07.2024

SDS nummer:  
NSK-SDS-002-NO(NO)

Dato for siste utgave: 03.06.2024  
Dato for første utgave: 17.10.2022

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

##### Komponenter

| Kjemisk navn | CAS-nr.<br>EF-nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnum-<br>mer | Klassifisering   | Konsentrasjon<br>(% w/w) |
|--------------|---|--|--------------------------|
| Butan        | 106-97-8<br>203-448-7<br>601-004-00-0                       | Flam. Gas 1A;<br>H220<br>Press.<br>Gas Liquefied gas;<br>H280<br>STOT SE 3; H336                                     | >= 30 - < 50             |
| Etanol       | 64-17-5<br>200-578-6<br>603-002-00-5                        | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br><br>spesifikk kon-<br>sentrasjonsgrense<br>Eye Irrit. 2; H319<br>>= 50 % | >= 30 - < 50             |
| Propan       | 74-98-6<br>200-827-9<br>601-003-00-5                        | Flam. Gas 1A;<br>H220<br>Press.<br>Gas Liquefied gas;<br>H280<br>STOT SE 3; H336                                     | >= 20 - < 30             |
| Isobutan     | 75-28-5<br>200-857-2<br>601-004-00-0                        | Flam. Gas 1A;<br>H220<br>Press.<br>Gas Liquefied gas;<br>H280<br>STOT SE 3; H336                                     | >= 10 - < 20             |

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.  
Når symptomer vedvarer eller ved alle tilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelps-  
personell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).

# SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## PANA SPRAY Plus

|               |                              |                                   |   |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---|
| Utgave<br>004 | Revisjonsdato:<br>29.07.2024 | SDS nummer:<br>NSK-SDS-002-NO(NO) | Dato for siste utgave: 03.06.2024<br>Dato for første utgave: 17.10.2022 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---|

---

- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.  
Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett.  
Hvis den forulykkede har vondt for å puste, gi oksygen.  
Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med rikelige mengder med vann.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.  
Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.  
Skyll munnen grundig med vann.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Risikoer : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.  
  
Gass reduserer oksygen tilgjengelig for pusting.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

---

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukkingsmidler

- Egnede slukkingsmidler : Vanntåke  
Alkoholresistent skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkemikalier

- Uegnede slukkingsmidler : Ikke kjent.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.  
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.  
Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.  
Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning.

- Farlige brennbare produkter : Karbonoksider

### 5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## PANA SPRAY Plus

|               |                              |                                   |   |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---|
| Utgave<br>004 | Revisjonsdato:<br>29.07.2024 | SDS nummer:<br>NSK-SDS-002-NO(NO) | Dato for siste utgave: 03.06.2024<br>Dato for første utgave: 17.10.2022 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---|

---

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.  
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.  
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.  
Evakuer området.

---

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Evakuer personalet til sikkert område.  
Alle tennkilder fjernes.  
Ventiler området.  
Bruk eget verneutstyr.  
Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hen- : Unngå utslipp til miljøet.  
syn til miljø Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebarrierer).  
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.  
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

#### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og : Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.  
rengjøring La det suge opp i et inert absorberende materiale.  
Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle.  
For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder.  
Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel.  
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.  
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## PANA SPRAY Plus

|               |                              |                                   |   |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---|
| Utgave<br>004 | Revisjonsdato:<br>29.07.2024 | SDS nummer:<br>NSK-SDS-002-NO(NO) | Dato for siste utgave: 03.06.2024<br>Dato for første utgave: 17.10.2022 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---|

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.
- Lokal/total ventilasjon : Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.  
Hvis det anbefales ved vurdering av det lokale eksponeringspotensialet, må det kun brukes i et område utstyrt med eksplosjonsbeskyttet avtrekksventilasjon.
- Råd om trygg håndtering : Unngå innånding av aerosoler.  
Ikke svelg.  
Unngå kontakt med øynene.  
Unngå forlenget eller gjentatt kontakt med hud.  
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen  
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.  
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.  
Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennekilde.
- Hygienetiltak : Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

#### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : Oppbevares innelåst. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.
- Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:  
Selv-reaktive stoffer og blandinger  
Organiske peroksyder  
Oksideringsmidler  
Brennbare faste stoffer  
Pyroforiske væsker  
Pyroforiske faste stoffer  
Selvoppvarmende stoffer og blandinger  
Stoffer og blandinger som gir fra seg brennbare gasser i kontakt med vann  
Eksplosive midler  
Gasser

# SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## PANA SPRAY Plus

Utgave 004      Revisjonsdato: 29.07.2024      SDS nummer: NSK-SDS-002-NO(NO)      Dato for siste utgave: 03.06.2024  
Dato for første utgave: 17.10.2022

Anbefalt oppbevaringstemperatur : < 40 °C

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

| Komponenter | CAS-nr.  | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametere               | Grunnlag            |
|-------------|----------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| Butan       | 106-97-8 | GV                              | 250 ppm<br>600 mg/m <sup>3</sup> | FOR-2011-12-06-1358 |
| Etanol      | 64-17-5  | GV                              | 500 ppm<br>950 mg/m <sup>3</sup> | FOR-2011-12-06-1358 |
| Propan      | 74-98-6  | GV                              | 500 ppm<br>900 mg/m <sup>3</sup> | FOR-2011-12-06-1358 |

#### Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffnavn | Anvendelse    | Utsettelsesruter | Potensielle helsevirkninger      | Verdi                 |
|-----------|---------------|------------------|----------------------------------|-----------------------|
| Etanol    | Arbeidstakere | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 950 mg/m <sup>3</sup> |
|           | Arbeidstakere | Hudkontakt       | Langtids - systemiske virkninger | 343 mg/kg kv/dag      |
|           | Forbrukere    | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 114 mg/m <sup>3</sup> |
|           | Forbrukere    | Hudkontakt       | Langtids - systemiske virkninger | 206 mg/kg kv/dag      |
|           | Forbrukere    | Svelging         | Langtids - systemiske virkninger | 87 mg/kg kv/dag       |

#### Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffnavn | Miljøfelt                  | Verdi                       |
|-----------|----------------------------|-----------------------------|
| Etanol    | Ferskvann                  | 0,96 mg/l                   |
|           | Ferskvann – periodisk      | 2,75 mg/l                   |
|           | Sjøvann                    | 0,79 mg/l                   |
|           | Kloakkrensleanlegg         | 580 mg/l                    |
|           | Ferskvannbunfall           | 3,6 mg/kg tørr vekt (d.w.)  |
|           | Sjøbunfall                 | 2,9 mg/kg tørr vekt (d.w.)  |
|           | Jord                       | 0,63 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
|           | Oral (Sekundærforgiftning) | 380 mg/kg mat               |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## PANA SPRAY Plus

|               |                              |                                   |   |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---|
| Utgave<br>004 | Revisjonsdato:<br>29.07.2024 | SDS nummer:<br>NSK-SDS-002-NO(NO) | Dato for siste utgave: 03.06.2024<br>Dato for første utgave: 17.10.2022 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---|

---

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.  
Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.  
Hvis det anbefales ved vurdering av det lokale eksponeringspotensialet, må det kun brukes i et område utstyrt med eksplosjonsbeskyttet avtrekksventilasjon.

#### Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Bruk følgende personlig verneutstyr:  
Vernebriller  
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

#### Håndvern

Materiale : Kjemisk bestandige hansker

Bemerkning : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Gjennombruddstid er ikke fastslått for produktet. Skift hansker ofte! Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vær obs på at produktet er brannfarlig, noe som kan påvirke valg av håndbeskyttelse. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

Hud- og kroppsvern : Bruk følgende personlig verneutstyr:  
Hvis vurdering viser at det er fare for eksplosiv atmosfære eller lynbrann, bruk flammehemmende antistatisk beskyttende klær.

Åndedrettsvern : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.  
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 137

Filtertype : Selvforsynt pusteapparat

---

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand : Aerosol som inneholder en kondensert gass

Drivmiddel : Butan, Propan, Isobutan

Farge : klar

Lukt : luktfri



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## PANA SPRAY Plus

Utgave 004      Revisjonsdato: 29.07.2024      SDS nummer: NSK-SDS-002-NO(NO)      Dato for siste utgave: 03.06.2024  
Dato for første utgave: 17.10.2022

---

|   |   |  |
|---|---|--|
| Luktterskel   | : | Ingen data tilgjengelig  |
| Smelte-/frysepunkt                                    | : | -187,7 - -138,4 °C   |
| Startkokepunkt  | : | -42,1 - -0,5 °C  |
| Antennelighet (fast stoff,<br>gass)                   | : | Ekstremt brannfarlig aerosol.                                      |
| Øvre eksplosjonsgrense /<br>Øvre brennbarhetsgrense   | : | Ingen data tilgjengelig  |
| Nedre eksplosjonsgrense /<br>Nedre brennbarhetsgrense | : | Ingen data tilgjengelig  |
| Flammepunkt   | : | 13 °C<br>Flammepunktet er bare gyldig for væske del i aerosol kan. |
| Selvantennelsestemperatur                             | : | Ingen data tilgjengelig  |
| Dekomponeringstemperatur                              | : | Ingen data tilgjengelig  |
| pH-verdi  | : | Ingen data tilgjengelig  |
| Viskositet<br>Viskositet, kinematisk                  | : | Ikke anvendbar   |
| Løselighet(er)<br>Vannløselighet                      | : | oppløselig   |
| Fordelingskoeffisient: n-<br>oktanol/vann             | : | Ikke anvendbar   |
| Damptrykk   | : | 2.480 - 12.750 hPa (40 °C)   |
| Relativ tetthet                                       | : | Ingen data tilgjengelig  |

# SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## PANA SPRAY Plus

|               |                              |                                   |   |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---|
| Utgave<br>004 | Revisjonsdato:<br>29.07.2024 | SDS nummer:<br>NSK-SDS-002-NO(NO) | Dato for siste utgave: 03.06.2024<br>Dato for første utgave: 17.10.2022 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---|

---

Relativ tetthet : 0,549 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relativ damptetthet : Ikke anvendbar

Partikkelkarakteristikk  
Partikkelstørrelse : Ikke anvendbar

### 9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

Fordampingshastighet : 1,8 - 9,5

---

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ekstremt brannfarlig aerosol.  
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.  
Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning.  
Kan reagere med sterke oksideringsagenter.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Varme, flammer og gnister.

### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

---

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding  
Hudkontakt

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## PANA SPRAY Plus

|               |                              |                                   |   |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---|
| Utgave<br>004 | Revisjonsdato:<br>29.07.2024 | SDS nummer:<br>NSK-SDS-002-NO(NO) | Dato for siste utgave: 03.06.2024<br>Dato for første utgave: 17.10.2022 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---|

---

Svelging  
Øyekontakt

### Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

#### Butan:

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 570000 ppm  
Eksponeeringstid: 15 min  
Prøveatmosfære: gass  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

#### Etanol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 124,7 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp

#### Propan:

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 800000 ppm  
Eksponeeringstid: 15 min  
Prøveatmosfære: gass

#### Isobutan:

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 570000 ppm  
Eksponeeringstid: 15 min  
Prøveatmosfære: gass

### Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

#### Etanol:

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritasjon

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

#### Etanol:

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## PANA SPRAY Plus

|               |                              |                                   |   |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---|
| Utgave<br>004 | Revisjonsdato:<br>29.07.2024 | SDS nummer:<br>NSK-SDS-002-NO(NO) | Dato for siste utgave: 03.06.2024<br>Dato for første utgave: 17.10.2022 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---|

---

Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

#### Hudsensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### Etanol:

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Prøvetype        | : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA) |
| Utsettelsesruter | : Hudkontakt                     |
| Arter            | : Mus                            |
| Resultat         | : negativ                        |

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### Butan:

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Genotoksisitet in vitro | : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)<br>Metode: OECD Test-retningslinje 471<br>Resultat: negativ |
|-------------------------|--|

|  |   |
|--|---|
|  | Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro<br>Metode: OECD Test-retningslinje 473<br>Resultat: negativ |
|--|---|

|   |   |
|---|---|
| Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) | : Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)<br>Arter: Rotte<br>Anvendelsesrute: Inhalering (gass)<br>Metode: OECD Test-retningslinje 474<br>Resultat: negativ<br>Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer |
|---|---|

##### Etanol:

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Genotoksisitet in vitro | : Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest<br>Resultat: negativ |
|-------------------------|---|

|  |   |
|--|---|
|  | Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)<br>Resultat: negativ |
|--|---|

|   |  |
|---|--|
| Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) | : Prøvetype: Gnager dominant dødelig test (germ cell) (in vivo)<br>Arter: Mus<br>Anvendelsesrute: Svelging |
|---|--|

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## PANA SPRAY Plus

Utgave 004      Revisjonsdato: 29.07.2024      SDS nummer: NSK-SDS-002-NO(NO)      Dato for siste utgave: 03.06.2024  
Dato for første utgave: 17.10.2022

---

Resultat: tvetydig

### Propan:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (gass)  
Metode: OECD Test-retningslinje 474  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

### Isobutan:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Metode: OECD Test-retningslinje 473  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (gass)  
Metode: OECD Test-retningslinje 474  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

### Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

#### Butan:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (gass)  
Metode: OECD Test-retningslinje 422  
Resultat: negativ

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## PANA SPRAY Plus

|               |                              |                                   |   |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---|
| Utgave<br>004 | Revisjonsdato:<br>29.07.2024 | SDS nummer:<br>NSK-SDS-002-NO(NO) | Dato for siste utgave: 03.06.2024<br>Dato for første utgave: 17.10.2022 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---|

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (gass)  
Metode: OECD Test-retningslinje 422  
Resultat: negativ

### Etanol:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

### Propan:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (gass)  
Metode: OECD Test-retningslinje 422  
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (gass)  
Metode: OECD Test-retningslinje 422  
Resultat: negativ

### Isobutan:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (gass)  
Metode: OECD Test-retningslinje 422  
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (gass)  
Metode: OECD Test-retningslinje 422  
Resultat: negativ

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

### Komponenter:

#### Butan:

Vurdering : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## PANA SPRAY Plus

Utgave 004      Revisjonsdato: 29.07.2024      SDS nummer: NSK-SDS-002-NO(NO)      Dato for siste utgave: 03.06.2024  
Dato for første utgave: 17.10.2022

---

Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

### Propan:

Vurdering : Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.

### Isobutan:

Vurdering : Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Giftighet ved gjentatt dose

#### Komponenter:

#### Butan:

Arter : Rotte  
NOAEL :  $\geq 9000$  ppm  
Anvendelsesrute : Inhalering (gass)  
Eksponeringstid : 6 Uker  
Metode : OECD Test-retningslinje 422

#### Etanol:

Arter : Rotte  
NOAEL : 1.280 mg/kg  
LOAEL : 3.156 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 90 Dager

#### Propan:

Arter : Rotte  
NOAEL : 7,214 mg/l  
Anvendelsesrute : Inhalering (gass)  
Eksponeringstid : 6 Uker  
Metode : OECD Test-retningslinje 422

#### Isobutan:

Arter : Rotte  
NOAEL :  $\geq 9000$  ppm  
Anvendelsesrute : Inhalering (gass)  
Eksponeringstid : 6 Uker  
Metode : OECD Test-retningslinje 422

### Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## PANA SPRAY Plus

|               |                              |                                   |   |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---|
| Utgave<br>004 | Revisjonsdato:<br>29.07.2024 | SDS nummer:<br>NSK-SDS-002-NO(NO) | Dato for siste utgave: 03.06.2024<br>Dato for første utgave: 17.10.2022 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---|

---

### 11.2 Opplysninger om andre farer

#### Hormonforstyrrende egenskaper

##### Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

---

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1 Giftighet

##### Komponenter:

##### **Etanol:**

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 1.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Ceriodaphnia (vannloppe)): > 1.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Chlorella vulgaris (ferskvannsalge)): 275 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
EC10 (Chlorella vulgaris (ferskvannsalge)): 11,5 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 6.500 mg/l  
Eksponeeringstid: 16 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 9,6 mg/l  
Eksponeeringstid: 9 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

#### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

##### Komponenter:

##### **Butan:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

##### **Etanol:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 84 %

---



# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## PANA SPRAY Plus

|               |                              |                                   |   |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---|
| Utgave<br>004 | Revisjonsdato:<br>29.07.2024 | SDS nummer:<br>NSK-SDS-002-NO(NO) | Dato for siste utgave: 03.06.2024<br>Dato for første utgave: 17.10.2022 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---|

---

Eksposeringstid: 20 d

### Propan:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

### Isobutan:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

### Komponenter:

#### Butan:

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 2,89

#### Etanol:

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: -0,35

#### Propan:

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 2,36

#### Isobutan:

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 2,8

## 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

## 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

### Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

## 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

### Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1%

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## PANA SPRAY Plus

|               |                              |                                   |   |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---|
| Utgave<br>004 | Revisjonsdato:<br>29.07.2024 | SDS nummer:<br>NSK-SDS-002-NO(NO) | Dato for siste utgave: 03.06.2024<br>Dato for første utgave: 17.10.2022 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---|

---

eller høyere.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- |                       |   |   |
|-----------------------|---|---|
| Produkt               | : | Elimineres i overensstemmelse med lokalt lowerk.<br>I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.<br>Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.<br>Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.   |
| Forurenset emballasje | : | Aerosolbokser skal sprayer helt tomme (inkludert drivgass).<br>Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.<br>Tomme beholdere inneholder rester og kan være farlige.<br>Må ikke settes under trykk, kuttes opp, sveises, loddes, drilles, slipes eller utsette slike beholdere for varme, flamme, gnister eller andre tennkilder. De kan eksplodere for føre til skader og/eller dødsfall.<br>Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt. |

---

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

- |      |   |         |
|------|---|---------|
| ADN  | : | UN 1950 |
| ADR  | : | UN 1950 |
| RID  | : | UN 1950 |
| IMDG | : | UN 1950 |
| IATA | : | UN 1950 |

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

- |      |   |                     |
|------|---|---------------------|
| ADN  | : | AEROSOLBEHOLDERE    |
| ADR  | : | AEROSOLBEHOLDERE    |
| RID  | : | AEROSOLBEHOLDERE    |
| IMDG | : | AEROSOLS            |
| IATA | : | Aerosols, flammable |

### 14.3 Transportfareklasse(r)

|        |               |
|--------|---------------|
| Klasse | Sekundærfarer |
|--------|---------------|

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## PANA SPRAY Plus

|               |                              |                                   |   |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---|
| Utgave<br>004 | Revisjonsdato:<br>29.07.2024 | SDS nummer:<br>NSK-SDS-002-NO(NO) | Dato for siste utgave: 03.06.2024<br>Dato for første utgave: 17.10.2022 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---|

---

|             |       |     |
|-------------|-------|-----|
| <b>ADN</b>  | : 2   | 2.1 |
| <b>ADR</b>  | : 2   | 2.1 |
| <b>RID</b>  | : 2   | 2.1 |
| <b>IMDG</b> | : 2.1 |     |
| <b>IATA</b> | : 2.1 |     |

### 14.4 Emballasjegruppe

**ADN**  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Klassifiseringkode : 5F  
Etiketter : 2.1

**ADR**  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Klassifiseringkode : 5F  
Etiketter : 2.1  
Tunnel restriksjonskode : (D)

**RID**  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Klassifiseringkode : 5F  
Farenummer : 23  
Etiketter : 2.1

**IMDG**  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Etiketter : 2.1  
EmS Kode : F-D, S-U

**IATA (Last)**  
Emballeringsinstruksjon : 203  
(fraktfly)  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y203  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Etiketter : Flammable Gas

**IATA (Passasjer)**  
Emballeringsinstruksjon : 203  
(passasjerfly)  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y203  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Etiketter : Flammable Gas

### 14.5 Miljøfarer

**ADN**  
Miljøskadelig : nei

**ADR**  
Miljøskadelig : nei

**RID**  
Miljøskadelig : nei

**IMDG**

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## PANA SPRAY Plus

|               |                              |                                   |   |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---|
| Utgave<br>004 | Revisjonsdato:<br>29.07.2024 | SDS nummer:<br>NSK-SDS-002-NO(NO) | Dato for siste utgave: 03.06.2024<br>Dato for første utgave: 17.10.2022 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---|

Havforurensende stoff : nei

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

|  |   |  |
|--|---|--|
| REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)                    | : | Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes:<br>Nummer på listen 75<br>Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.   |
|  |   | Stoff(er) eller blanding(er) er listet opp her i henhold til deres utseende i forordningen, uavhengig av bruk/formål eller betingelsene for begrensningen. Vennligst se vilkårene i tilsvarende forordning for å avgjøre om en oppføring er relevant for markedsføring eller ikke. |
| REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).   | : | Ikke anvendbar   |
| REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV)   | : | Ikke anvendbar   |
| Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget   | : | Ikke anvendbar   |
| Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger  | : | Ikke anvendbar   |
| Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier                                       | : | Ikke anvendbar   |
| Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser. |   |  |

|     |                              |                       |                       |
|-----|------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| P3a | LETTANTENNELIGE<br>AEROSOLER | Kvantum 1<br>150 Tonn | Kvantum 2<br>500 Tonn |
|-----|------------------------------|-----------------------|-----------------------|

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## PANA SPRAY Plus

|               |                              |                                   |   |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---|
| Utgave<br>004 | Revisjonsdato:<br>29.07.2024 | SDS nummer:<br>NSK-SDS-002-NO(NO) | Dato for siste utgave: 03.06.2024<br>Dato for første utgave: 17.10.2022 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---|

|    |  |         |          |
|----|--|---------|----------|
| 18 | Flytende brennbare gasser (inkludert LPG) og naturgass | 50 Tonn | 200 Tonn |
|----|--|---------|----------|

### Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, kapittel 12 om arbeid av barn og ungdom.

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

### Fullstendig tekst til H-setninger

H220 : Ekstremt brannfarlig gass.  
H225 : Meget brannfarlig væske og damp.  
H280 : Inneholder gasser under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.  
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H336 : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

### Full tekst av andre forkortelser

Eye Irrit. : Øyeirritasjon  
Flam. Gas : Brennbare gasser  
Flam. Liq. : Brennbare væsker  
Press. Gas : Gasser under trykk  
STOT SE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse  
FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet  
FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingsats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## PANA SPRAY Plus

|               |                              |                                   |   |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---|
| Utgave<br>004 | Revisjonsdato:<br>29.07.2024 | SDS nummer:<br>NSK-SDS-002-NO(NO) | Dato for siste utgave: 03.06.2024<br>Dato for første utgave: 17.10.2022 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---|

50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Filipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

### Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD  
brukt ved utarbeidingen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie  
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

### Klassifisering av blandingen:

Aerosol 1 H222, H229  
STOT SE 3 H336

### Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering  
Beregningsmetode

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO