

PANA-Spray-Plus

Utgave 2.8	Revisjonsdato: 17.10.2022	Dato for siste utgave: 18.06.2021 Dato for første utgave: 22.09.2014	Utskriftsdato: 17.10.2022
---------------	------------------------------	---	------------------------------

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn : PANA-Spray-Plus

Artikkel-nr. : 081278

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Smøremiddelspray

Anbefalte begrensninger på bruken : Bare for yrkesbrukere.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG
Geisenhausenerstr. 7
81379 München
Deutschland
Tel.: +49 (0) 89 7876 0
Fax: +49 (0) 89 7876 333
info@klueber.com

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : mcm@klueber.com
Material Compliance Management

Nasjonal kontakt : Klüber Lubrication Nordic NUF
Alexander Kiellands gate 2 B
2000 Lillestrøm
P.O.Box 110
N-2001 Lillestrøm
Norway
Tel: +47 64837800
klueber.no@no.klueber.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer : Giftinformasjonen Helsedirektoratet +47 22 59 13 00

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.

PANA-Spray-Plus

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 18.06.2021	Utskriftsdato:
2.8	17.10.2022	Dato for første utgave: 22.09.2014	17.10.2022

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger : H222 H229 Ekstremt brannfarlig aerosol.
Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

Lagring:

P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122 °F.

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.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaffenhet : Drivmiddel
Alkohol
Løsemiddel (alkohol)

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - NO

**PANA-Spray-Plus**Utgave
2.8Revisjonsdato:
17.10.2022Dato for siste utgave: 18.06.2021
Dato for første utgave: 22.09.2014Utskriftsdato:
17.10.2022**Komponenter**

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	spesifikk konsentrasjonsgrense M-faktor Merknader Akutt giftighetsberegning	Konsentrasjon (% w/w)
isobutan	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27-XXXX	Flam. Gas1A; H220 Press. GasCompr. Gas; H280	Merknad U (tabell 3), Merknad C	>= 50 - < 70
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319	50 % Eye Irrit.2A,	>= 20 - < 30
Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :				
propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21-XXXX	Flam. Gas1A; H220 Press. GasCompr. Gas; H280	Merknad U (tabell 3)	>= 1 - < 10
butan	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32-XXXX	Flam. Gas1A; H220 Press. GasCompr. Gas; H280	Merknad U (tabell 3), Merknad C	>= 1 - < 10

PANA-Spray-Plus

Utgave 2.8	Revisjonsdato: 17.10.2022	Dato for siste utgave: 18.06.2021 Dato for første utgave: 22.09.2014	Utskriftsdato: 17.10.2022
---------------	------------------------------	---	------------------------------

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Ved innånding : Fjern personen til frisk luft. Hvis tegn/symptomer fortsetter, ta kontakt med lege.
Hold personen varm og la vedkommende hvile.
Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.
Hold luftveien åpent.
Dersom åndedrettet er ujevnt eller har stanset, gi kunstig åndedrett.
- Ved hudkontakt : Fjern forurenset tøy. Hvis irritasjon utvikles, ta kontakt med lege.
Vask med såpe og mye vann.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : Skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenlokkene, i minst 10 minutter.
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
- Ved svelging : Ta den forulykkede ut til frisk luft.
Hold luftveien åpent.
Fremkall IKKE brekninger.
Skyll munnen med vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Innånding kan fremkalle følgende symptomer:
Bevisstløshet
Svimmelhet
Søvninghet
Hodepine
Kvalme
Tretthet

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler : ABC pulver
- Uegnede slukningsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved : Brannfare

PANA-Spray-Plus

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 18.06.2021	Utskriftsdato:
2.8	17.10.2022	Dato for første utgave: 22.09.2014	17.10.2022

brannslukking	Forhindre utslipp til avløpsystemet. Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. Vis forsiktighet for oppsamling av damper som danner eksplosive konsentrasjoner. Damper kan samles på lave områder.
---------------	--

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslökkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr. Å bli utsatt for spaltningsprodukter kan være helsefarlig.

Utfyllende opplysninger : Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner.
Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.
Kjøøl ned beholdere/tanker med vannsspreder.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsigtighedsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Evakuer personalet til sikkert område.
Sørg for skikkelig ventilasjon.
Alle tennkilder fjernes.
Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.
Kun kvalifisert peronale utstyrt med velegnet verneutstyr kan gripe in.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	: Prøv å forhindre at materialet kommer inn i avløpene eller vannløpene. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.
--	---

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring	: Begrens og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbar, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13). Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering. Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.
--------------------------------------	--

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

PANA-Spray-Plus

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 18.06.2021	Utskriftsdato:
2.8	17.10.2022	Dato for første utgave: 22.09.2014	17.10.2022

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

- Råd om trygg håndtering : Ikke bruk på områder uten tilstrekkelig ventilasjon.
Pust ikke inn damper eller sprøytetåke.
Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
Unngå kontakt med huden og øynene.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Hold unna brann, gnister og varme overflater.
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.
Vask hender og ansikt før pauser og øyeblikkelig etter behandling av produktet.
Må ikke svelges.
Ikke bruk verktøy som gir fra seg gnister.
Disse sikkerhetsinstruksene gjelder også for tomme emballasjer som fremdeles kan inneholde produktrester.
Trykkbeholder: Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.
- Hygienetiltak : Vask ansikt, hender og annen utsatt hud grundig etter bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : ADVARSEL: Aerosols er under trykk. Hold unna direkte sollys og temperaturer over 50 °C. Ikke tving åpen eller kast i flammer selv etter bruk. Ikke spray på flammer eller glovarme gjenstander. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Særlig(e) bruksområde(r) : Spesifikke instruksjoner for håndtering, ikke påkrevd.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametrer****Eksponeringsgrenser i arbeid**

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
etanol	64-17-5	GV	500 ppm 950 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358 FOR-2011-12-06-1358 (2003-10-01)
propan	74-98-6	GV	500 ppm	FOR-2011-

PANA-Spray-Plus

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 18.06.2021	Utskriftsdato:
2.8	17.10.2022	Dato for første utgave: 22.09.2014	17.10.2022

			900 mg/m3	12-06-1358FOR-2011-12-06-1358 (2003-10-01)
butan	106-97-8	GV	250 ppm 600 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358FOR-2011-12-06-1358 (2003-10-01)

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
etanol	Industriell bruk	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	1900 mg/m3
	Industriell bruk	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	950 mg/m3
	Industriell bruk	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	343 mg/kg
Fatty acids, C16-18, isotridecyl esters	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	7,05 mg/m3
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	10 mg/kg

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
etanol	Ferskvann	0,96 mg/l
	Sjøvann	0,79 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	2,75 mg/l
	Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	580 mg/l
	Ferskvannbunnfall	3,6 mg/kg
	Jord	0,63 mg/kg
Fatty acids, C16-18, isotridecyl esters	Jord	5 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll**Tekniske tiltak**

Bruk kun på et område som er utstyrt med eksplosjonssikker utluftingsventilasjon.
Må kun håndteres på et område med lokal utlufting (eller annet egnet utluftingssystem).

Personlig verneutstyr

Øyevern : Vernebriller med sideskjermer

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid : > 10 min

PANA-Spray-Plus

Utgave 2.8	Revisjonsdato: 17.10.2022	Dato for siste utgave: 18.06.2021 Dato for første utgave: 22.09.2014	Utskriftsdato: 17.10.2022
---------------	------------------------------	---	------------------------------

Verneindeks	:	Klasse 1
Bemerkning	:	For forlenget eller gjentatt kontakt, bruk vernehansker. Gjennombruddstiden avhenger blant annet av hanskestoffet, hanskeyykkelsen og hansketypen og må derfor måles i hvert tilfelle.
Hud- og kroppsvern	:	Velg kroppsvern i forhold til dens type, til konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer og til det spesielle arbeidsstedet.
Åndedrettsvern	:	Bruk åndedrettsvern med mindre det finnes tilstrekkelig lokal uttrekksventilasjon eller eksponeringsvurderinger viser at eksponeringer er innenfor anbefalte retningslinjer for eksponering. Kun kortsiktig
Filtertype	:	Filtertype A-P
Forholdsregler for beskyttelse	:	Typen av verneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på arbeidsplassen.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand	:	aerosol
Farge	:	gul
Lukt	:	karakteristisk
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig

Data/verdier gjelder for drivgassen:

Smeltepunkt/smelteområde	:	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	:	< -10 °C (1.013 hPa)
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	11,2 %(V)
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	1,5 %(V)
Flammepunkt	:	-80 °C Metode: åpen skål
Selvantennelsestemperatur	:	> 350 °C

PANA-Spray-Plus

Utgave 2.8	Revisjonsdato: 17.10.2022	Dato for siste utgave: 18.06.2021 Dato for første utgave: 22.09.2014	Utskriftsdato: 17.10.2022
---------------	------------------------------	---	------------------------------

Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	Ikke anvendbar stoff/blanding er ikke løselig (i vann)
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er)		
Vannløselighet	:	uoppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler	:	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	2.700 hPa (20 °C)
Relativ tetthet	:	0,60 (20 °C) Referankestoff: Vann Verdien er kalkulert.
Relativ tetthet	:	0,60 g/cm ³ . (20 °C)
Volumtetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ damptetthet	:	Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Ingen data tilgjengelig
Selvtenning	:	Ingen data tilgjengelig
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig
Sublimasjonspunkt	:	Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen farer som spesielt bør nevnes.

PANA-Spray-Plus

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 18.06.2021	Utskriftsdato:
2.8	17.10.2022	Dato for første utgave: 22.09.2014	17.10.2022

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.4 Forhold som skal unngåsForhold som skal unngås : Varme, flammer og gnister.
Sterkt sollys over lengre perioder.
Fare for beholdereksplasjon.**10.5 Uforenlige materialer**

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet****Produkt:**

Akutt oral giftighet : Bemerkning: Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Akutt toksisitet ved innånding : Symptomer: Innånding kan fremkalle følgende symptomer:,
Åndedrettsforstyrrelser

Akutt giftighet på hud : Bemerkning: Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Komponenter:**isobutan:**Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 658 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: gass**etanol:**Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 10.470 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 124,7 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp
Metode: OECD Test-retningslinje 403**butan:**

PANA-Spray-Plus

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 18.06.2021	Utskriftsdato:
2.8	17.10.2022	Dato for første utgave: 22.09.2014	17.10.2022

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 658 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: gass

Hudetsing / Hudirritasjon**Produkt:**

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Komponenter:**etanol:**

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

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**Produkt:**

Bemerkning : Kontakt med øyne kan forårsake irritasjon.

Komponenter:**etanol:**

Arter : Kanin
Vurdering : Irriterer øynene.
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Irriterer øynene.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Produkt:**

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Komponenter:**etanol:**

Arter : Mus
Vurdering : Fører ikke til hud sensibilisering.
Metode : OECD Test-retningslinje 429
Resultat : Fører ikke til hud sensibilisering.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**Produkt:**

Genotoksisitet in vitro : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Genotoksisitet i levende : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

PANA-Spray-Plus

Utgave 2.8	Revisjonsdato: 17.10.2022	Dato for siste utgave: 18.06.2021 Dato for første utgave: 22.09.2014	Utskriftsdato: 17.10.2022
---------------	------------------------------	---	------------------------------

tilstand (in vivo)

Komponenter:**etanol:**

Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: Amesprøve Stoffskifte aktivisering: med eller uten stoffskifte aktivisering Metode: OECD Test-retningslinje 471 Resultat: negativ
Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)	:	Prøvetype: In vivo mikrokjerneprøve Arter: Mus Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap**Produkt:**

Bemerkning	:	Ingen data tilgjengelig
------------	---	-------------------------

Reproduksjonstoksisitet**Produkt:**

Virkninger på fruktbarhet	:	Bemerkning: Ingen data tilgjengelig
Virkninger på utviklingen av fosteret	:	Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**Komponenter:****etanol:**

Vurdering	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse.
-----------	---	---

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**Komponenter:****etanol:**

Vurdering	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.
-----------	---	--

Giftighet ved gjentatt dose**Produkt:**

Bemerkning	:	Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.
------------	---	---

PANA-Spray-Plus

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 18.06.2021	Utskriftsdato:
2.8	17.10.2022	Dato for første utgave: 22.09.2014	17.10.2022

Komponenter:**etanol:**

Arter	:	Rotte, hunkjønn
NOAEL	:	1.730 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Oral
Eksposeringstid	:	90 d
Metode	:	OECD Test-retningslinje 408

Aspirasjonsfare**Produkt:**

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Komponenter:**etanol:**

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

11.2 Opplysninger om andre farer**Utfyllende opplysninger****Produkt:**

Bemerkning : Informasjon gitt er basert på data angående komponentene og toksikologien til lignende produkter.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Produkt:**

Giftighet for fisk : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Toksisitet for alger/vannplanter : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Toksisitet til mikroorganismer : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Produkt:**

Biologisk nedbrytbarhet : Prøvetype: Primær biodegradasjon/biologisk nedbrytning
Inokulum: aktivslam

PANA-Spray-Plus

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 18.06.2021	Utskriftsdato:
2.8	17.10.2022	Dato for første utgave: 22.09.2014	17.10.2022

Biologisk nedbrytning: $\geq 60\%$
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301F

Fysikokjemisk eliminerbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

12.3 Bioakkumuleringsevne**Produkt:**

Bioakkumulering : Bemerkning: Denne blandingen inneholder intet stoff som anses å være persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT). Denne blandingen inneholder intet stoff som anses å være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).

12.4 Mobilitet i jord**Produkt:**

Mobilitet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Distribusjon blant miljøavdelinger : Bemerkning: 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/blandingene 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.

12.7 Andre skadevirkninger**Produkt:**

Økologisk tilleggsinformasjon : Ingen informasjon angående økologi er tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Ikke kast i vanlig husholdningssøppel.

PANA-Spray-Plus

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 18.06.2021	Utskriftsdato:
2.8	17.10.2022	Dato for første utgave: 22.09.2014	17.10.2022

Avhent i likhet med farlig avfall i henhold til de lokale og nasjonale bestemmelsene.

Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.

Forurensset emballasje : Emballasje som ikke er helt tom må deponeres som det ubrukte produktet.
Tilby tomme spraybokser til etablerte avfallsfirmaer.
Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

De følgende avfallskodene er kun forslag:

Avfallsnr. : ubrukt produkt, ikke fullstendig tømte forpakninger
16 05 04*, gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

ADR : UN 1950
RID : UN 1950
IMDG : UN 1950
IATA : UN 1950

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR : AEROSOLBEHOLDERE
RID : AEROSOLBEHOLDERE
IMDG : AEROSOLS
IATA : Aerosols, flammable

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : 2
RID : 2
IMDG : 2.1
IATA : 2.1

14.4 Emballasjegruppe

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

PANA-Spray-Plus

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 18.06.2021	Utskriftsdato:
2.8	17.10.2022	Dato for første utgave: 22.09.2014	17.10.2022

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

IATA (Passasjer)

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

14.5 Miljøfarer**ADR**

Miljøskadelig	:	nei
---------------	---	-----

RID

Miljøskadelig	:	nei
---------------	---	-----

IMDG

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)	:	Ikke anvendbar
---	---	----------------

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy	:	Dette produktet inneholder ingen
--	---	----------------------------------

PANA-Spray-Plus

Utgave 2.8	Revisjonsdato: 17.10.2022	Dato for siste utgave: 18.06.2021 Dato for første utgave: 22.09.2014	Utskriftsdato: 17.10.2022
---------------	------------------------------	---	------------------------------

bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). (EU SVHC)	stoffer av svært stor bekymring (Bestemmelse (EF)nr. 1907/2006 (REACH), Artikkel 57).
REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) (EU. REACH-Annex XIV)	: Ikke anvendbar
Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget (EC 1005/2009)	: Ikke anvendbar
Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger (EU POP)	: Ikke anvendbar
Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier (EU PIC)	: Ikke anvendbar
Forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av eksplosive forløpere	: Ikke anvendbar

: P2

P5c

Seveso III: Direktiv 12/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.	P3a	LETTANTENNELIGE AEROSOLER
---	-----	------------------------------

18	Ekstremt brennvarer gasser i væskeform (inkludert LPG) og naturlig gass
----	---

Andre forskrifter/direktiver:

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng.
Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et
nødvendig ledd i en utdanning.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

PANA-Spray-Plus

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 18.06.2021	Utskriftsdato:
2.8	17.10.2022	Dato for første utgave: 22.09.2014	17.10.2022

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Full tekst av R-fraser**

- Merknad C : Noen organiske stoffer kan markedsføres enten som en spesifikk isometrisk form eller som en blanding av flere isomerer. I dette tilfellet må leverandøren oppgir på etiketten om stoffet er en spesifikk isomer eller en blanding av isomerer.
- Merknad U (tabell 3) : Når de sendes ut på markedet, må gasser klassifiseres som 'Gasser under trykk', i en av gruppene trykkgass, flytende gass, avkjølt flytende gass eller oppløst gass. Gruppen avhenger av den fysiske tilstanden til gassene når de pakkes og må derfor leveres en kasse av gangen. Følgende koder leveres; Trykk. gass (trykk.), trykk. gass (flyt.) trykk. gass (avkj. flyt.) trykk. gass (oppl.). Aerosoler skal ikke klassifiseres som gasser under trykk (se vedlegg I, del 2, avsnitt 2.3.2.1, merknad 2).

Fullstendig tekst til H-setninger

- H220 : Ekstremt brannfarlig gass.
- H225 : Meget brannfarlig væske og damp.
- H280 : Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
- H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.

Full tekst av andre forkortelser

- 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 - Lastingssats 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 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

PANA-Spray-Plus

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 18.06.2021	Utskriftsdato:
2.8	17.10.2022	Dato for første utgave: 22.09.2014	17.10.2022

forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene 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

Klassifisering av blandingen:

Aerosol 1

H222, H229

Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering

Dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun for produkter med original forpakning og etikett. Informasjonen det inneholder skal ikke kopieres eller endres uten uttrykkelig skriftlig tillatelse fra oss. Deling av dette dokument er kun tillatt innen lovens rammer. All annen spredning eller publisering av våre sikkerhetsdatablader (f.eks. i form av en fil som kan lastes ned fra internett) er forbudt uten uttrykkelig skriftlig tillatelse fra oss. Vi stiller våre kunder iht. lovbestemmelsene endrede sikkerhetsdatablader til disposisjon. Det er kundens ansvar å gå i videre sikkerhetsdatablader og evt. endringer i disse iht. lovbestemmelsene til sine egne kunder, medarbeidere og andre brukere av produktet. Vi overtar intet ansvar for aktualiteten til sikkerhetsdatablader som brukere mottar fra tredjepersoner. All informasjon og henvisninger i dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet etter beste viten og baserer på informasjon som foreligger oss på utgivelsens dato. Angivelsene skal beskrive produktet med henblikk på de nødvendige sikkerhetstiltak; de beskriver ingen tilsikret egenskap eller garanti for at produktet er egnet i enkelttilfellet og begrunner intet kontraktmessig rettsforhold. At det finnes et sikkerhetsdatablad for en bestemt jurisdiksjon betyr ikke nødvendigvis at import eller bruk innenfor denne jurisdiksjonen er tillatt ved lov. Ved spørsmål ber vi deg om å ta kontakt med din ansvarlige konsulent eller en autorisert forhandler.