

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878

PANA SPRAY Plus

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet : 25.12.2024
004	26.12.2025	NSK-SDS-002-FI(SV)	Datum för det första utfärdandet: 20.11.2023

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : PANA SPRAY Plus

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Smörjmedel

Rekommenderade begränsningar av användningen : Inte tillämpligt

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Telefon : +49 6196 77606 0

E-postadress för person som är ansvarig för SDS : info@nsk-europe.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 eller +46 (0)10 456700 Giftinformationscentralen <https://giftinformation.se/>

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Aerosoler, Kategori 1

H222: Extremt brandfarlig aerosol.

H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3

H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878

PANA SPRAY Plus

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet : 25.12.2024
004	26.12.2025	NSK-SDS-002-FI(SV)	Datum för det första utfärdandet: 20.11.2023

Faropiktogram

:



Signalord

:

Fara

Faroangivelser

:

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser

:

Förebyggande:

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P261 Undvik att inandas sprej.

Åtgärder:

P304 + P340 + P312 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

Förvaring:

P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Butan
Propan
Isobutan

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Kan tränga undan syre och orsaka snabb kvävning.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878

PANA SPRAY Plus

Version 004 Revisionsdatum: 26.12.2025 SDB-nummer: NSK-SDS-002-FI(SV) Datum för senaste utfärdandet : 25.12.2024
Datum för det första utfärdandet: 20.11.2023

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Butan	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280 STOT SE 3; H336	>= 30 - < 50
Etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 särskilda koncentrat- ionsgränser Eye Irrit. 2; H319 >= 50 %	>= 30 - < 50
Propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280 STOT SE 3; H336	>= 20 - < 30
Isobutan	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 20

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Vid olycksfall krävs omedelbar sjukhusvård.
Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk
hjälp.
- Skydd av dem som ger första hjälp : Första hjälpen bör uppmärksamma behovet av skyddsåtgär-
der och använda den rekommenderade personlig skyddsut-
rustning när risken för exponering finns (se avsnitt 8).
- Vid inandning : Vid inandning, ut i friska luften.
Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning.
Vid andningssvårigheter, ge syrgas.
Kontakta omedelbart läkare.
- Vid hudkontakt : Vid kontakt, skölj omedelbart huden med rikliga mängder vat-
ten.
Sök läkarvård om symptom uppstår.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878

PANA SPRAY Plus

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet : 25.12.2024
004	26.12.2025	NSK-SDS-002-FI(SV)	Datum för det första utfärdandet: 20.11.2023

Vid ögonkontakt : Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten.
Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.

Vid förtäring : Vid nedsväljning, framkalla INTE kräkning.
Sök läkarvård om symptom uppstår.
Rensa munnen grundligt med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Risker : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Gas minskar den andningstillgängliga syrgasen.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : Behandla symptomatiskt och stödjande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattendimma
Alkoholbeständigt skum
Koldioxid (CO₂)
Pulver

Olämpligt släckningsmedel : Ingen känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Bakeld över en avsevärd sträcka är möjlig.
Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.
Exponering mot förbränningsprodukter kan vara hälsofarligt.
På grund av det höga ångtrycket finns det risk för att behållarna spricker vid temperaturstegring.

Farliga förbränningsprodukter : Koloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning.

Särskilda släckningsmetoder : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.
Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878

PANA SPRAY Plus

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet : 25.12.2024
004	26.12.2025	NSK-SDS-002-FI(SV)	Datum för det första utfärdandet: 20.11.2023

Utrym området.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Evakueras personal till säkra platser.
Avlägsna alla användningskällor.
Ventilera området.
Använd personlig skyddsutrustning.
Följ rekommendationerna för säker hantering (se avsnitt 7)
och personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Undvik utsläpp till miljön.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett
säkert sätt.
Förhindra spridning över ett större område (t ex genom upp-
dämning eller oljebarrärer).
Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall.
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej
kan begränsas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Använd gnistfria verktyg.
Sug upp med inert absorberande material.
Dämpa (slå ner) gaser/ångor/dimmor med finfördelad vatten-
stråle.
Vid större utsläpp, gräv diken eller liknande inhängningar för
att stoppa spridningen. Om dikesmaterialet kan pumpas, lagra
återvunnet material i passande förpackningar.
Rensa upp överblivet spillmaterial med passande absorbe-
rande material.
Lokala eller nationella standarder kan vara aktuella för utsläpp
och avyttring av detta material såväl som för de material och
verktyg som används i reningsprocessen. Ni måste ta reda på
vilka regler som gäller.
Kapitel 13 och 15 i detta SDS (säkerhetsdatablad) ger viss
information om diverse lokala och nationella regelverk.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tekniska åtgärder : Läs om tekniska åtgärder i avsnittet BEGRÄNSNING AV
EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878

PANA SPRAY Plus

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet : 25.12.2024
004	26.12.2025	NSK-SDS-002-FI(SV)	Datum för det första utfärdandet: 20.11.2023

- Punktutsug/totalventilation : Om tillräcklig ventilation saknas måste lokal utsugsventilation användas.
Om en bedömning av den lokala exponeringspotentialen så tillråder får användning ske endast i utrymme utrustat med explosionssäker utsugsventilation.
- Råd för säker hantering : Undvik att inandas sprej.
Får ej förtäras.
Undvik kontakt med ögonen.
Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt.
Skall hanteras enligt branschens regler för god hygien och säkerhet, på basis av bedömningsresultaten för arbetsplats-exponering
Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Iakttag försiktighet för att undvika spill, avfall och minimera miljöläckage.
Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
- Åtgärder beträffande hygien : Om exponering för kemikalien är sannolik vid typisk användning måste det finnas ögondusch och säkerhetsdusch i närheten av arbetsplatsen. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvaras inlåst. Förvara på sval, väl ventilerad plats. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Förvaras svalt. Skyddas från solljus.
- Råd för gemensam lagring : Förvara inte tillsammans med följande produkttyper:
Självreaktiva ämnen och blandningar
Organiska peroxider
Oxidationsmedel
Brandfarliga fasta ämnen
Pyrofora vätskor
Pyrofora fasta ämnen
Självupphettande ämnen och blandningar
Ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser
Sprängämnen
Gaser
- Rekommenderad lagrings-temperatur : < 40 °C

7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878

PANA SPRAY Plus

Version 004 Revisionsdatum: 26.12.2025 SDB-nummer: NSK-SDS-002-FI(SV) Datum för senaste utfärdandet : 25.12.2024
Datum för det första utfärdandet: 20.11.2023

den

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Expo- neringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Butan	106-97-8	HTP-värden 15 min	1.000 ppm 2.400 mg/m ³	FI OEL
	Ytterligare information: Gaser som förorsakar kvävning genom att undan- tränga luftens syre			
		HTP-värden 8h	800 ppm 1.900 mg/m ³	FI OEL
	Ytterligare information: Gaser som förorsakar kvävning genom att undan- tränga luftens syre			
Etanol	64-17-5	HTP-värden 8h	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	FI OEL
		HTP-värden 15 min	1.300 ppm 2.500 mg/m ³	FI OEL
Propan	74-98-6	HTP-värden 8h	800 ppm 1.500 mg/m ³	FI OEL
	Ytterligare information: Gaser som förorsakar kvävning genom att undan- tränga luftens syre			
		HTP-värden 15 min	1.100 ppm 2.000 mg/m ³	FI OEL
	Ytterligare information: Gaser som förorsakar kvävning genom att undan- tränga luftens syre			
Isobutan	75-28-5	HTP-värden 15 min	1.000 ppm 2.400 mg/m ³	FI OEL
	Ytterligare information: Gaser som förorsakar kvävning genom att undan- tränga luftens syre			
		HTP-värden 8h	800 ppm 1.900 mg/m ³	FI OEL
	Ytterligare information: Gaser som förorsakar kvävning genom att undan- tränga luftens syre			

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Ämnets namn	Användnings- område	Exponeringsväg	Potentiella hälsoef- fekter	Värde
Etanol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - syste- miska effekter	380 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - syste- miska effekter	267 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - syste- miska effekter	114 mg/m ³

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878

PANA SPRAY Plus

Version 004 Revisionsdatum: 26.12.2025 SDB-nummer: NSK-SDS-002-FI(SV) Datum för senaste utfärdandet : 25.12.2024
Datum för det första utfärdandet: 20.11.2023

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Etanol	Sötvatten	0,96 mg/l
	Sötvattenlevande - sporadisk	2,75 mg/l
	Havsvatten	0,79 mg/l
	Reningsverk	580 mg/l
	Sötvattenssediment	3,6 mg/kg torr- vikt (d.w.)
	Havssediment	2,9 mg/kg torr- vikt (d.w.)
	Jord	0,63 mg/kg torr- vikt (d.w.)
	Oralt (Sekundär förgiftning)	380 mg/kg föda

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Minimera exponeringskoncentrationerna på arbetsplatsen.

Om tillräcklig ventilation saknas måste lokal utsugsventilation användas.

Om en bedömning av den lokala exponeringspotentialen så tillråder får användning ske endast i utrymme utrustat med explosionssäker utsugsventilation.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Använd följande personliga skyddsutrustning:
Säkerhetsglasögon
Utrustningen bör uppfylla SFS EN 166

Handskydd

Material : Kemikalieresistenta handskar

Anmärkning : Kemikalieskyddshandskarna ska väljas med tanke på kon-
centrationen och kvantiteten av farliga ämnen på den speci-
ella arbetsplatsen. Genombrottstiden är inte fastslagen för
produkten. Byt handskar ofta! Vi rekommenderar att ovan
nämnda skyddshandskars kemikaliebeständighet vid speciell
användning klarläggs tillsammans med tillverkaren av hands-
karna. Tänk på att produkten är brandfarlig och att det kan
påverka valet av handskydd. Tvätta händerna före raster och
efter arbetstidens slut.

Hud- och kroppsskydd : Använd följande personliga skyddsutrustning:
Om bedömningen visar att det föreligger risk för explosiv
atmosfär eller uppflammande eld, måste flammhämmande
skyddsklädsel med antistatverkan användas.

Andningsskydd : Om tillräcklig lokal utsugsventilation saknas eller om expone-
ringsbedömningen påvisar exponering utanför rekommende-
rade riktlinjer, måste andningsskydd användas.
Utrustningen bör uppfylla SFS EN 137

Filter typ : Sluten andningsapparat

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878

PANA SPRAY Plus

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet : 25.12.2024
004	26.12.2025	NSK-SDS-002-FI(SV)	Datum för det första utfärdandet: 20.11.2023

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	:	aerosol
Form	:	Aerosol med kondenserad gas
Drivgas	:	Butan, Propan, Isobutan
Färg	:	klar
Lukt	:	luktfri
Lukttröskel	:	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/frys punkt	:	-187,7 - -138,4 °C
Initial kokpunkt och kok- punktsintervall	:	-42,1 - -0,5 °C
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Extremt brandfarlig aerosol.
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	13 °C Flampunkten gäller endast den flytande andelen i aerosolbur- ken.
Självantändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	Ingen tillgänglig data

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878

PANA SPRAY Plus

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet : 25.12.2024
004	26.12.2025	NSK-SDS-002-FI(SV)	Datum för det första utfärdandet: 20.11.2023

Viskositet
Viskositet, kinematisk : Inte tillämpligt

Löslighet
Löslighet i vatten : löslig

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : Inte tillämpligt

Ångtryck : 2.480 - 12.750 hPa (40 °C)

Relativ densitet : Ingen tillgänglig data

Densitet : 0,549 g/cm³ (20 °C)

Relativ ångdensitet : Inte tillämpligt

Partikelkaraktäristika
Partikelstorlek : Inte tillämpligt

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandning-
ar : Ej explosiv

Oxiderande egenskaper : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

Avdunstningshastighet : 1,8 - 9,5

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inte klassad som en reaktivetsfara.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Extremt brandfarlig aerosol.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878

PANA SPRAY Plus

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet : 25.12.2024
004	26.12.2025	NSK-SDS-002-FI(SV)	Datum för det första utfärdandet: 20.11.2023

Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.
På grund av det höga ångtrycket finns det risk för att behållarna spricker vid temperaturstegring.
Kan reagera med starkt oxiderande reagenser.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Värme, flammor och gnistor.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Information om sannolika exponeringsvägar : Inandning
Hudkontakt
Förtäring
Kontakt med ögon

Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Butan:

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 570000 ppm
Exponeringstid: 15 Min.
Testatmosfär: gas
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Etanol:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 10.470 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane): 116,9 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 15.800 mg/kg

Propan:

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 800000 ppm
Exponeringstid: 15 Min.
Testatmosfär: gas

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878

PANA SPRAY Plus

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet : 25.12.2024
004	26.12.2025	NSK-SDS-002-FI(SV)	Datum för det första utfärdandet: 20.11.2023

Isobutan:

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 570000 ppm
Exponeringstid: 15 Min.
Testatmosfär: gas

Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Etanol:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Etanol:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Ögonirriterande, övergående inom 21 dagar

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Etanol:

Testtyp : Öronsvullnadtest på mus (MEST)
Exponeringsväg : Hudkontakt
Arter : Mus
Resultat : Negativ

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Butan:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES)

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878

PANA SPRAY Plus

Version 004	Revisionsdatum: 26.12.2025	SDB-nummer: NSK-SDS-002-FI(SV)	Datum för senaste utfärdandet : 25.12.2024 Datum för det första utfärdandet: 20.11.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	--

Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ

Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest av erythrocyter hos däggdjur (in vivo
cytogenetisk analys)
Arter: Råtta
Applikationssätt: inandning (gas)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474
Resultat: Negativ
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Etanol:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ

Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Resultat: Negativ

Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest av erythrocyter hos däggdjur (in vivo
cytogenetisk analys)
Arter: Råtta
Applikationssätt: Förtäring
Resultat: Negativ

Propan:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES)
Resultat: Negativ
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest av erythrocyter hos däggdjur (in vivo
cytogenetisk analys)
Arter: Råtta
Applikationssätt: inandning (gas)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474
Resultat: Negativ
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Isobutan:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473
Resultat: Negativ

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878

PANA SPRAY Plus

Version 004	Revisionsdatum: 26.12.2025	SDB-nummer: NSK-SDS-002-FI(SV)	Datum för senaste utfärdandet : 25.12.2024 Datum för det första utfärdandet: 20.11.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	--

Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES)

Resultat: Negativ

Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest av erythrocyter hos däggdjur (in vivo cytogenetisk analys)
Arter: Råtta
Applikationssätt: inandning (gas)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474
Resultat: Negativ
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Butan:

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Kombinerad repeterad dostoxicitetsstudie med screeningtest för reproduktions-/fosterutvecklingstoxicitet
Arter: Råtta
Applikationssätt: inandning (gas)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422
Resultat: Negativ

Effekter på fosterutvecklingen : Testtyp: Kombinerad repeterad dostoxicitetsstudie med screeningtest för reproduktions-/fosterutvecklingstoxicitet
Arter: Råtta
Applikationssätt: inandning (gas)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422
Resultat: Negativ

Etanol:

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Två generationers toxicitetsstudie av reproduktion
Arter: Mus
Applikationssätt: Förtäring
Resultat: Negativ

Propan:

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Kombinerad repeterad dostoxicitetsstudie med screeningtest för reproduktions-/fosterutvecklingstoxicitet
Arter: Råtta
Applikationssätt: inandning (gas)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422
Resultat: Negativ

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878

PANA SPRAY Plus

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet : 25.12.2024
004	26.12.2025	NSK-SDS-002-FI(SV)	Datum för det första utfärdandet: 20.11.2023

Effekter på fosterutvecklingen : Testtyp: Kombinerad repeterad dostoxicitetsstudie med screeningtest för reproduktions-/fosterutvecklingstoxicitet
Arter: Råtta
Applikationssätt: inandning (gas)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422
Resultat: Negativ

Isobutan:

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Kombinerad repeterad dostoxicitetsstudie med screeningtest för reproduktions-/fosterutvecklingstoxicitet
Arter: Råtta
Applikationssätt: inandning (gas)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422
Resultat: Negativ

Effekter på fosterutvecklingen : Testtyp: Kombinerad repeterad dostoxicitetsstudie med screeningtest för reproduktions-/fosterutvecklingstoxicitet
Arter: Råtta
Applikationssätt: inandning (gas)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422
Resultat: Negativ

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Beståndsdelar:

Butan:

Bedömning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

Propan:

Bedömning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Isobutan:

Bedömning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

Butan:

Arter : Råtta
NOAEL : ≥ 9000 ppm
Applikationssätt : inandning (gas)

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878

PANA SPRAY Plus

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet : 25.12.2024
004	26.12.2025	NSK-SDS-002-FI(SV)	Datum för det första utfärdandet: 20.11.2023

Exponeringstid : 6 Veckor
Metod : OECD:s riktlinjer för test 422

Etanol:

Arter : Råtta
NOAEL : 1.730 mg/kg
LOAEL : 3.200 mg/kg
Applikationssätt : Förtäring
Exponeringstid : 90 Dagar

Propan:

Arter : Råtta
NOAEL : 7,214 mg/l
Applikationssätt : inandning (gas)
Exponeringstid : 6 Veckor
Metod : OECD:s riktlinjer för test 422

Isobutan:

Arter : Råtta
NOAEL : >= 9000 ppm
Applikationssätt : inandning (gas)
Exponeringstid : 6 Veckor
Metod : OECD:s riktlinjer för test 422

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

Etanol:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 14.200 mg/l

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878

PANA SPRAY Plus

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet : 25.12.2024
004	26.12.2025	NSK-SDS-002-FI(SV)	Datum för det första utfärdandet: 20.11.2023

	Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Ceriodaphnia dubia (vattenloppa)): 5.012 mg/l Exponeringstid: 48 h
Toxicitet för alger/vattenväxter	: ErC50 (Chlorella vulgaris (sötvattensgröalg)): 275 mg/l Exponeringstid: 72 h EC10 (Chlorella vulgaris (sötvattensgröalg)): 11,5 mg/l Exponeringstid: 72 h
Toxicitet för mikroorganismer	: EC50 (Protozoa (urdjur)): 5.800 mg/l Exponeringstid: 4 h
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	: NOEC: >= 79 mg/l Exponeringstid: 100 d Arter: Oryzias latipes (Japansk risfisk)
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 9,6 mg/l Exponeringstid: 9 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

Butan:

Bionedbrytbarhet	: Resultat: Lätt bionedbrytbar. Anmärkning: Baserat på data från liknande material
------------------	---

Etanol:

Bionedbrytbarhet	: Resultat: Lätt bionedbrytbar. Bionedbrytning: 84 % Exponeringstid: 20 d
------------------	---

Propan:

Bionedbrytbarhet	: Resultat: Lätt bionedbrytbar. Anmärkning: Baserat på data från liknande material
------------------	---

Isobutan:

Bionedbrytbarhet	: Resultat: Lätt bionedbrytbar. Anmärkning: Baserat på data från liknande material
------------------	---

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878

PANA SPRAY Plus

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet : 25.12.2024
004	26.12.2025	NSK-SDS-002-FI(SV)	Datum för det första utfärdandet: 20.11.2023

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

Butan:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 2,89
oktanol/vatten

Etanol:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: -0,35
oktanol/vatten

Propan:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 2,36
oktanol/vatten

Isobutan:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 2,8
oktanol/vatten

12.4 Rörlighet i jord

Beståndsdelar:

Etanol:

Fördelning bland olika delar i : log Koc: 0,2
miljön

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878

PANA SPRAY Plus

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet : 25.12.2024
004	26.12.2025	NSK-SDS-002-FI(SV)	Datum för det första utfärdandet: 20.11.2023

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- | | | |
|-----------------------|---|---|
| Produkt | : | Avfallshandtera enligt lokala föreskrifter.
Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika.
Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.
Töm inte avfall i avloppet. |
| Förorenad förpackning | : | Spruta aerosolburkar helt tomma (inklusive drivgas)
Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringssanläggning för återanvändning eller bortskaffande.
Tomma förpackningar innehåller rester och kan vara farliga.
Utsätt inte för tryck, skärning, svetsning, hårdlödning, borrar, slipning eller exponera sådana behållare för värme, eld, gnistor eller andra antändningskällor. De kan explodera och orsaka skada och/eller dödsfall.
Om inte annat anges: Avfallshandtera som oanvänd produkt. |

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

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

14.2 Officiell transportbenämning

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

14.3 Faroklass(er) för transport

- | | Klass | Sekundärfaror |
|-----|-------|---------------|
| ADN | : 2 | 2.1 |
| ADR | : 2 | 2.1 |
| RID | : 2 | 2.1 |

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878

PANA SPRAY Plus

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet : 25.12.2024
004	26.12.2025	NSK-SDS-002-FI(SV)	Datum för det första utfärdandet: 20.11.2023

IMDG : 2.1

IATA : 2.1

14.4 Förpackningsgrupp

ADN

Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse

Klassificeringskod : 5F

Etiketter : 2.1

ADR

Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse

Klassificeringskod : 5F

Etiketter : 2.1

Tunnel-restriktionskod : (D)

RID

Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse

Klassificeringskod : 5F

Farlighetsnummer : 23

Etiketter : 2.1

IMDG

Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse

Etiketter : 2.1

EmS Kod : F-D, S-U

IATA (Frakt)

Packinstruktion (fraktflyg) : 203

Packningsinstruktioner (LQ) : Y203

Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse

Etiketter : Flammable Gas

IATA (Passagerare)

Packinstruktion (passagerarflyg) : 203

Packningsinstruktioner (LQ) : Y203

Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse

Etiketter : Flammable Gas

14.5 Miljöfaror

ADN

Miljöfarlig : nej

ADR

Miljöfarlig : nej

RID

Miljöfarlig : nej

IMDG

Vattenförorenande ämne : nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet en-

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878

PANA SPRAY Plus

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet : 25.12.2024
004	26.12.2025	NSK-SDS-002-FI(SV)	Datum för det första utfärdandet: 20.11.2023

ligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Anmärkning : Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämpligt

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår.

		Kvantitet 1	Kvantitet 2
P3a	BRANDFARLIGA	150 tn	500 tn
18	AEROSOLER		
	Kondenserade brandfarliga gaser (inklusive LPG) och naturgas	50 tn	200 tn

Andra föreskrifter:

Observera Direktiv 94/33/EC om skydd för minderåriga vid arbete eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemisk säkerhetsutvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Annan information : De poster, där ändringar har gjorts från tidigare versioner, har

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878

PANA SPRAY Plus

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet : 25.12.2024
004	26.12.2025	NSK-SDS-002-FI(SV)	Datum för det första utfärdandet: 20.11.2023

markerats med två vertikala streck i det här dokumentet.

Fullständig text på H-Angivelser

H220	:	Extremt brandfarlig gas.
H225	:	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H280	:	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H319	:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	:	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H319	:	Orsakar allvarlig ögonirritation.

Fullständig text på andra förkortningar

Eye Irrit.	:	Ögonirritation
Flam. Gas	:	Brandfarliga gaser
Flam. Liq.	:	Brandfarliga vätskor
Press. Gas	:	Gaser under tryck
STOT SE	:	Specifik organototoxicitet - enstaka exponering
Eye Irrit.	:	Ögonirritation
FI OEL	:	HTP-värden - Koncentrationer som befunnits skadliga
FI OEL / HTP-värden 8h	:	HTP-värden 8 h
FI OEL / HTP-värden 15 min	:	HTP-värden 15 min

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (ELx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesiske förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikaliein-

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878

PANA SPRAY Plus

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet : 25.12.2024
004	26.12.2025	NSK-SDS-002-FI(SV)	Datum för det första utfärdandet: 20.11.2023

ventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet : Interna tekniska data, råvarans säkerhetsdatablad, sökresultat på OECD:s eChem portal samt Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>

Blandningens klassificering:

Aerosol 1 H222, H229

STOT SE 3 H336

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning

Beräkningsmetod

De poster, där ändringar har gjorts från tidigare versioner, har markerats med två vertikala streck i det här dokumentet.

Informationen i detta säkerhetsdatablad (SDB) är korrekt i enlighet med vår kunskap, information och uppfattning vid tidpunkten för publiceringen. Informationen är endast avsedd som vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, förvaring, transport, avfallshantering och utsläpp och är inte att betrakta som en garanti eller kvalitetsspecifikation av något slag. Den tillhållna informationen gäller endast det specifika materialet som anges längst upp i detta säkerhetsdatablad (SDB) och kan vara ogiltigt när materialet i säkerhetsdatabladet (SDB) används i kombination med något annat material eller i någon process, såvida inget annat anges specifikt i texten. Materialanvändare bör studera informationen och rekommendationerna i den specifika kontexten för sitt avsedda område vad gäller hantering, användning, bearbetning och förvaring, inklusive en utvärdering av lämpligheten för materialet i säkerhetsdatabladet (SDB) för användarens slutprodukt, om det är tillämpligt.

FI / SV