

Sikkerhetsdatablad

Blinken Vei- og oppmålingsspray Sort / Fluoriserende blå / Fluoriserende grønn / Rød, Blinken Trafikkspray Gul

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 10.09.2015 Redigert: 15.03.2023 Erstatter versjon av: 01.04.2020 Versjon: 3.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Produktnavn : Blinken Vei- og oppmålingsspray Sort / Fluoriserende blå / Fluoriserende grønn / Rød, Blinken Trafikkspray Gul

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk
Bruk av stoffet/blandingen : Markeringsmaling på sprayboks for profesjonell bruk.

Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Blinken AS
Østkilen 4
1621 Gressvik - Norge
T 90 70 11 00 - F 69 36 09 20
blinken@blinken.no - www.blinken.no

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen (Helsedirektoratet)	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	112/ +47 22 59 13 00	Døgnåpen (Open 24H) www.giftinfo.no

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1 H222;H229

Fullstendig tekst for klassifiseringskategorier og H-setninger: se avsnitt 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02

Signalord (CLP) : Fare
Faresetning (CLP) : H222 - Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Sikkerhetssetninger (CLP) : 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.
P410+P412 - Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C/122 ° F.

2.3. Andre farer

Andre fareområder som ikke resulterer i klassifisering : Ingen under normale forhold.

Sikkerhetsdatablad

Blinken Vei- og oppmålingspray Sort / Fluoriserende blå / Fluoriserende grønn / Rød, Blinken Trafikkspray Gul

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	Kons. (% w/w)	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
propan (Merknad U)	(CAS-nr) 74-98-6 (EU nr) 200-827-9 (EU-identifikationsnummer) 601-003-00-5 (REACH-nr.) 01-2119486944-21	10 – 25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
solvent nafta (petroleum), lett alifatisk (Merknad P)	(CAS-nr) 64742-89-8 (EU nr) 265-192-2 (EU-identifikationsnummer) 649-267-00-0	15 – 25	Asp. Tox. 1, H304
Kalsiumkarbonat	(CAS-nr) 1317-65-3 (EU nr) 215-279-6 (REACH-nr.) N/A	15 – 20	Ikke klassifisert
butan (Merknad C)(Merknad U)	(CAS-nr) 106-97-8 (EU nr) 203-448-7 (EU-identifikationsnummer) 601-004-00-0 (REACH-nr.) 01-2119474691-32	5 – 15	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	(CAS-nr) 64742-47-8 (EU nr) 265-149-8 (EU-identifikationsnummer) 649-422-00-2 (REACH-nr.) 01-2119484819-18	< 10	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304

Merknad C - Noen organiske stoffer kan enten markedsføres i en bestemt isomerisk form, eller som en mikstur bestående av flere isomere. I slike tilfeller må leverandøren påse at etiketten informerer om substansen er en spesifikk isomer eller en mikstur bestående av flere isomere.

Merknad P - Merknad P: Klassifiseringen som kreftframkallende eller arvestoffskadelig kan utelates dersom det kan påvises at stoffet inneholder mindre enn 0,1 vektprosent benzen (EINECS-nr. 200-753-7). Dersom stoffet ikke er klassifisert som kreftframkallende, får i det minste sikkerhetssetningene (P102)-P260-P262-P301 + P310-P331 (tabell 3.1) eller S-setningene (2-)-23-24-62 (tabell 3.2) anvendelse. Denne merkningen får bare anvendelse på visse komplekse oljebaserte stoffer i del 3. Merknad U - Når gasser bringes i omsetning, må de klassifiseres som 'Gass under trykk' under en av følgende grupper: 'komprimert gass', 'flytende gass', 'nedkjølt flytende gass' eller 'oppløst gass'. Gruppen avhenger av hvilken fysisk tilstand gassen oppbevares i, og varierer dermed fra sak til sak. Følgende betegnelser gjelder: Trykk. Gass (komp.), trykk. Gass (flyt.), trykk. Gass (nedkj. flyt.), trykk. Gass (oppl.) Aerosol skal ikke klassifiseres som gass under trykk (se Vedlegg I, Del 2, Punkt 2.3.2.1, Notis 2).

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt forulykkede ut i frisk luft. Ved symptomer i luftveiene: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Ved normal bruk forventes ingen hudirritasjon.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Svelging er lite sannsynlig grunnet produktets form. Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Gi ikke noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Søk legehjelp ved ubehag.

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

Symptomer/virkninger ved innånding	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Nedsatte funksjoner i sentralnervesystemet, hodepiner, svimmelhet, døsighet, tap av koordineringsevne.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Hurtig fordampning av væsken kan forårsake frostskafer.

Sikkerhetsdatablad

Blinken Vei- og oppmålingspray Sort / Fluoriserende blå / Fluoriserende grønn / Rød, Blinken Trafikkspray Gul

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Frostskade ved kontakt med flytende stoff.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Lite sannsynlig eksponeringsvei. Produktet er i aerosolform.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesifikke førstehjelpstiltak angitt.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Slukkingsmiddel velges mht. omgivende brann. Vannspray, skum, pulver eller karbondioksid.
Uegnet slukkingsmiddel	: Unngå vann i konsentrert stråle direkte mot brannpunktet; vil spre ilden.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Ekstremt brannfarlig aerosol. Damp er tyngre enn luft og kan bre seg langs bakken til tennkilder.
Eksplisjonsfare	: Eksplisjonsfare. Varmen kan forårsake trykkøkning og sprengning av lukkede containere, med spredning av brannen og økende fare for brannskader.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusivt luftforsynt åndedrettsvern (EN137).
---------------------------------	---

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og rutiner

Alminnelige forholdsregler	: Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder. Unngå hud- og øyekontakt. Unngå innhalering av produktet. Ikke utsett for åpen ild. Røyking forbudt. Isoleres mot ild, om mulig, uten å ta unødig risiko. Fjern antennelseskilder. Vis spesiell forsiktighet for å unngå utladning av statisk elektrisitet.
----------------------------	--

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer	: Evakuer området. Advar alle om de potensielle farene og evakuer om nødvendig.
----------------	---

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Skaff rengjøringspersonalet og hjelpepersonalet egnet verneutstyr.
Nødsprosedyrer	: Hold unødvendig personale unna.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Dem opp med absorberende materiale og forhindre spredning og utslipp til vannkilder, kloakk og miljøet. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding	: Samle opp spill. Alt avfall samles opp i egnede og merkede beholdere og destrueres i henhold til gjeldende lokalt regelverk.
----------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr. Avfall behandles iht. avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling	: Farlige avfall p.g.a. eksplisjonsfare. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
Forsiktighetsregler for sikker håndtering	: Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Unngå innånding av damper/aerosoltåke. Eliminer alle antennelseskilder. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak	: Følg relevante retningslinjer for jording for å unngå statisk elektrisitet.
Oppbevaringsbetingelser	: Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. Lagres på brannsikker plass.

Sikkerhetsdatablad

Blinken Vei- og oppmålingspray Sort / Fluoriserende blå / Fluoriserende grønn / Rød, Blinken Trafikkspray Gul

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Uforenlige materialer

: Varmekilder. Oppbevares adskilt fra mat, for, gjødningsmidler o.l. materialer. Oppbevares adskilt fra oksiderende materiale.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Kun til profesjonell bruk. Ingen ytterligere data.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen og biologiske grenseverdier

propan (74-98-6)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Propan
Grenseverdi	900 mg/m ³
Grenseverdi	500 ppm
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

butan (106-97-8)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Butan
Grenseverdi	600 mg/m ³
Grenseverdi	250 ppm
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette (64742-47-8)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner
Grenseverdi	275 mg/m ³
Grenseverdi	40 ppm
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

solvent nafta (petroleum), lett alifatisk (64742-89-8)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner
Grenseverdi	275 mg/m ³
Grenseverdi	40 ppm
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

8.1.2. Anbefalte målemetoder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Luftforurensende stoffer som dannes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. DNEL og PNEC

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Sikkerhetsdatablad

Blinken Vei- og oppmålingspray Sort / Fluoriserende blå / Fluoriserende grønn / Rød, Blinken Trafikkspray Gul

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Bruk åndedrettsvern. Bruk vernehansker.



8.2.2.1. Øye- og ansiktsbeskyttelse

Øyebeskyttelse:

Bruk vernebriller hvis det er fare for kontakt med øynene ved sprut. STANDARD EN 166.

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

Håndvern:

Ved gjentatt eller langvarig hudkontakt, bruk hansker. Vernehansker i neopren- eller nitrilgummi. Materialets tykkelse: 0,40mm. Gjennombruddstid: >480 min. Væsken kan trenge gjennom hanskene. Skift derfor hansker ofte. STANDARD EN ISO 374-1:2016/A1:2018, EN ISO 374-2:2019, EN ISO 374-4:2019

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Må ikke brukes i trange rom uten god ventilasjon og/eller bruk av åndedrettsvern. Halvmaske med filter (STANDARD EN 149:2001 A1:2009). Maske med kombinasjonsfilter BRUN A og P2-filter (organiske gasser/damper og helsefarlig støv eller aerosoler).

8.2.2.4. Farer ved oppvarming

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Andre opplysninger:

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Ikke tilgjengelig
Utseende	: Aerosol.
Lukt	: Løsemiddel.
Luktterskel	: Ikke bestemt.
Smeltepunkt	: Ikke relevant.
Frysepunkt	: Ikke relevant.
Kokepunkt	: -44 °C
Brannfarlighet	: 365 °C Ekstremt brannfarlig aerosol.
Eksplorative egenskaper	: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Brannfarlige egenskaper	: Ekstremt brannfarlig aerosol.
Eksplasjonsgrenser	: Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	: 1,5 vol %
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	: 10,9 vol %
Flammepunkt	: -19 °C
Selvantennelsestemperatur	: Ikke selvantennelig.
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke relevant.
Viskositet, kinematisk	: Ikke relevant.
Løselighet	: Ikke oppløselig i vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig

Sikkerhetsdatablad

Blinken Vei- og oppmålingspray Sort / Fluoriserende blå / Fluoriserende grønn / Rød, Blinken Trafikkspray Gul

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: Ikke bestemt.
Damptrykk	: Ikke bestemt.
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: ≈ 0,8 g/cm ³
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ dampetthet ved 20°C	: Ikke bestemt.
Partikkelstørrelse	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsefordeling	: Gjelder ikke
Partikkelfasong	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsesforhold	: Gjelder ikke
Partikkels aggregeringsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels agglomerasjonsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels spesifikke flateareale	: Gjelder ikke
Partikkels støvbarhet	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Kritisk temperatur : Ikke bestemt.

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) : Ikke bestemt.
Ytterligere informasjon : Ingen kjente.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen reaktive grupper.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk. Ekstremt brannfarlig aerosol.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Varme. Gnister. Bar flamme. Direkte solstråler. Overoppheting.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjente.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbonmonoksid. Karbondioksid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

propan (74-98-6)	
LD50 oral rotte	5000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte (Damper)	1237 mg/l/4h

Kalsiumkarbonat (1317-65-3)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	> 3 mg/l/4h

Sikkerhetsdatablad

Blinken Vei- og oppmålingsspray Sort / Fluoriserende blå / Fluoriserende grønn / Rød, Blinken Trafikkspray Gul

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

butan (106-97-8)	
LC50 Inhalering - Rotte	658 mg/l/4h LC50 Inhalering - Rotte (Damper)

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette (64742-47-8)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 3000 mg/kg

Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert pH: Ikke relevant.
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert pH: Ikke relevant.
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Blinken Vei- og oppmålingsspray Sort / Fluoriserende blå / Fluoriserende grønn / Rød, Blinken Trafikkspray Gul	
Viskositet, kinematisk	Ikke relevant.

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper	: Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605
---	---

11.2.2 Andre opplysninger

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer	: For ytterligere informasjon, se avsnitt 4
---	---

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

propan (74-98-6)	
LC50 - Fisk [1]	16,9 g/l 96 hours
EC50 - Krepsdyr [1]	16,3 g/l (48 timer - Daphnia magna)
ErC50 alger	11,3 mg/l

Sikkerhetsdatablad

Blinken Vei- og oppmålingsspray Sort / Fluoriserende blå / Fluoriserende grønn / Rød, Blinken Trafikkspray Gul

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Kalsiumkarbonat (1317-65-3)	
ErC50 alger	> 14 mg/l (72 timer)

butan (106-97-8)	
LC50 - Fisk [1]	24,11 mg/l (96 timer)
EC50 - Krepsdyr [1]	14,22 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
ErC50 alger	7,71 mg/l (96 timer)

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette (64742-47-8)	
EC50 - Krepsdyr [1]	4720 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Blinken Vei- og oppmålingsspray Sort / Fluoriserende blå / Fluoriserende grønn / Rød, Blinken Trafikkspray Gul	
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet forventes å være bionedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Blinken Vei- og oppmålingsspray Sort / Fluoriserende blå / Fluoriserende grønn / Rød, Blinken Trafikkspray Gul	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	Ikke bestemt.
Bioakkumuleringsevne	Ingen data over bioakkumulering.

propan (74-98-6)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	13,18
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	2,36

butan (106-97-8)	
BCF - Fisk [1]	33,88
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	2,89

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette (64742-47-8)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	159
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	≈ 4

12.4. Mobilitet i jord

Blinken Vei- og oppmålingsspray Sort / Fluoriserende blå / Fluoriserende grønn / Rød, Blinken Trafikkspray Gul	
Økologi - jord/mark	Ikke relevant pga. produktets form.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blinken Vei- og oppmålingsspray Sort / Fluoriserende blå / Fluoriserende grønn / Rød, Blinken Trafikkspray Gul	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillende egenskaper

12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen kjente.

Sikkerhetsdatablad

Blinken Vei- og oppmålingspray Sort / Fluoriserende blå / Fluoriserende grønn / Rød, Blinken Trafikkspray Gul

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878






AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall)	: Klassifisert som farlig avfall.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Forurenset emballasje skal leveres til godkjent avfallsstasjon.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Beholder under trykk - Skal ikke perforeres eller brennes, selv etter bruk.
Ytterligere informasjon	: Den oppgitte EAL-kode er veiledende og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode. Brennbar damp kan samles opp i containeren.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 16 05 04* - gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. FN-forsendelsesnavn				
AEROSOLBEHOLDERE	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLBEHOLDERE	AEROSOLBEHOLDERE
Transportdokumentbeskrivelse				
UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1	UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1
14.3. Transportfareklasse(r)				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Emballasjegruppe				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei Maritim forurensningskilde : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Klassifiseringskode (ADR)	: 5F
Spesielle bestemmelser (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Begrensede mengder (ADR)	: 1I
Unntatte mengder (ADR)	: E0

Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
EmS-nr. (Brann)	: F-D
EmS-nr. (Spill)	: S-U

Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA)	: E0
PCA begrensede mengder (IATA)	: Y203
Spesielle bestemmelser (IATA)	: A145, A167, A802

Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN)	: 5F
Spesiell bestemmelse (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Begrensede mengder (ADN)	: 1 L
Unntatte mengder (ADN)	: E0

Sikkerhetsdatablad

Blinken Vei- og oppmålingspray Sort / Fluoriserende blå / Fluoriserende grønn / Rød, Blinken Trafikkspray Gul

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Jernbanetransport

Spesiell bestemmelse (RID)	: 190, 327, 344, 625
Begrensede mengder (RID)	: 1L
Unntatte mengder (RID)	: E0
Fareidentifikasjonsnummer (RID)	: 23

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Øvrige opplysninger

Endringsindikasjoner:			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
8.1	Grenseverdier	Endret	

Datakilder : EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Aerosol 1	Aerosoler, Kategori 1
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Flam. Gas 1A	Brannfarlige gasser, Kategori 1A
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, Kategori 3
H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Press. Gas	Gasser under trykk
Press. Gas (Comp.)	Gasser under trykk : Komprimert gass

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.