

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 1 / 19
		Utgåva Nr : 1.0
	Storage Seal Fogging Oil	Utgivningsdatum : 06/07/2023
		Ersätter : 766-01-0354S (Original SDS: MSDS_70125_BRUNSWICK_EN _20230227)

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Handelsnamn	: Storage Seal Fogging Oil
UFI	: N13V-N252-MH6M-KK0U
Produktkod	: 8M0215162
förångaren	: Aerosol
Produktgrupp	: Blandning
Dokument nr.	: 766-01-0354S (Original SDS: MSDS_70125_BRUNSWICK_EN_20230227)

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Avsedd för allmänheten	
Huvudanvändningskategori	: Industriell användning, Yrkesmässig användning, Konsumentanvändning
Industriell/yrkesmässig användning spec	: Icke spridd användning Användning i slutna system
Användning av ämnet eller beredningen	: Smörjmedel och additiver

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Brunswick Marine EMEA
Parc industriel de Petit-Rechain, Avenue Mercury 8
4800 Verviers - Belgium
T +32 (0)87 32 32 11
bme.compliance@brunswick.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	: 0032 3 575 55 55 Detta telefonnummer är tillgängligt under dygnets 24 timmar, 7 dagar i veckan.
----------------------------------	--

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer
Finland	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 9 471 977 +358 800 147 111
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	112 – begär Giftinformation +46 10 456 6700 (Från utlandet)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1	H222;H229
Skin Irrit. 2	H315

	SÄKERHETSDATABLAD	Sida : 2 / 19
		Utgåva Nr : 1.0
	Storage Seal Fogging Oil	Utgivningsdatum : 06/07/2023
		Ersätter : 766-01-0354S (Original SDS: MSDS_70125_BRUNSWICK_EN _20230227)

STOT SE 3 H336

Aquatic Chronic 2 H411

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



Signalord

: Fara

Innehåller

: Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Faroangivelser (CLP)

: H222 - Extremt brandfarlig aerosol.

H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H315 - Irriterar huden.

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser (CLP)

: P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.

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.

P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P273 - Undvik utsläpp till miljön.

P391 - Samla upp spill.

P405 - Förvaras inlåst.

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

P501 - Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallsanläggning.

Barnskyddande förslutning

: Ej tillämplig

Taktil varning

: Ej tillämplig

2.3. Andra faror

Andra faror

: Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
:

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % bedömt enligt REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 3 / 19
		Utgåva Nr : 1.0
	Storage Seal Fogging Oil	Utgivningsdatum : 06/07/2023
		Ersätter : 766-01-0354S (Original SDS: MSDS_70125_BRUNSWICK_EN _20230227)

3.2. Blandningar

Ämnets namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	(CAS nr) 64742-49-0 (EC nr) 931-254-9 (REACH-nr) 01-2119484651-34-XXXX	25 – 50	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Propan	(CAS nr) 74-98-6 (EC nr) 200-827-9 (Index-nr) 601-003-00-5	20 – 25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
butan	(CAS nr) 106-97-8 (EC nr) 203-448-7 (Index-nr) 601-004-00-0	12,5 – 20	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Isobutan	(CAS nr) 75-28-5 (EC nr) 200-857-2 (Index-nr) 601-004-00-0 (REACH-nr) 01-2119485395-27-XXXX	12,5 – 20	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)	(CAS nr) 1474044-79-5 (EC nr) 939-717-7 (REACH-nr) 01-2119980985-16-XXXX	< 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Övrig information	: Förstahjälpare: Var uppmärksam på egenskyddet!. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Ge aldrig en medvetlös person något att äta. Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Inandning	: För bort den skadade till frisk luft och håll varm och i viloposition. Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom.
Kontakt med huden	: Ta av nedsmutsade kläder och skor. Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom.
Kontakt med ögon	: Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten. Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom.
Förtäring	: Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen ordentligt med vatten. Sök läkarhjälp.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Kontakt med huden	: Irriterar huden. Följande symptom kan uppträda: Rodnad.
Kontakt med ögon	: Följande symptom kan uppträda: Irriterande effekt, Rodnad.
Förtäring	: Kan orsaka retning på matsmältningskanalen, illamående, kräkning och diarré.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: koldioxid, pulver, alkoholresistent skum, pulveriserat vatten.
Olämpligt släckningsmedel	: Koncentrerad vattenstråle.

	SÄKERHETSDATABLAD	Sida : 4 / 19
		Utgåva Nr : 1.0
		Utgivningsdatum : 06/07/2023
	Storage Seal Fogging Oil	Ersätter : 766-01-0354S (Original SDS: MSDS_70125_BRUNSWICK_EN _20230227)

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Specifika risker : Extremt brandfarlig aerosol. Antändningsrisk. Ångorna är tyngre än luften och breder ut sig i markhöjd. Ångorna är tyngre än luft och kan förflytta sig över stora avstånd till en antändningskälla och flamma tillbaka till ångkällan. Aerosolburkar kan gå sönder och flyga omkring som projektiler. Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas. Spruta inte mot öppen låga eller glödande material. Vid uppvärmning föreligger risk för tryckökning i hermetiskt förslutna behållare eller tankar.
- Farliga sönderdelningsprodukter : koloxid (CO, CO₂).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Utrym området. Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Däm upp och begränsa släckvätskan. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.
- Skydd under brandbekämpning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA).
- Annan information : Låt inte avrinning från brandbekämpning rinna ner i dräneringar eller vattendrag. Avyttra avfall i enlighet med miljölagstiftning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

- För annan personal än räddningspersonal : Evakuer överflödigt personal. Ska hållas i riktning mot vinden. Se till att ventilationen är tillräcklig. Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Ångor får ej inandas. Förhindra spridning av dimma i luften på arbetsplatsen eller använd andningsskydd. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Utrustningen skall vara ordentligt jordad. Använd explosionssäker utrustning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.

6.1.2. För räddningspersonal

- För räddningspersonal : Kontrollera att rutiner och utbildning för akut sanering och avyttring finns tillgängliga. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

- Låt inte produkten rinna ut i ytvattnet eller dräneringar. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Låt förångas och spridas. Däm upp utspild vätska. Små mängder av utspild vätska: samla upp med icke brännbart absorberande material och skyffla upp i behållare för bortskaffande. Samla upp större spill genom pumpning (använd en explosionssäker pump eller en handpump). Placera i lämplig behållare för avyttring i enlighet med avfallsbestämmelser (se avsnitt 13). Detta material och dess behållare måste bortskaffas på ett säkert sätt enligt lokal lagstiftning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

- Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Se avsnitt 13 angående hantering av det avfall som kommer från rengöringen.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 5 / 19
		Utgåva Nr : 1.0
	Storage Seal Fogging Oil	Utgivningsdatum : 06/07/2023
		Ersätter : 766-01-0354S (Original SDS: MSDS_70125_BRUNSWICK_EN _20230227)

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering

: Se till att ventilationen är tillräcklig. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Ångor får ej inandas. Förhindra spridning av dimma i luften på arbetsplatsen eller använd andningsskydd. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik att blanda med Oförenliga material, Se sektion 10 om inkompatibla material. Säkerställ bra processkontroll för att undvika onödigt utsläpp av avloppsvatten (temperatur, koncentration, pH-värde, tid). Undvik utsläpp till miljön. Avlägsna alla antändningskällor. Tryckbehållare. Skyddas mot solstrålar och får ej utsättas för temperaturer över 50°C.

Åtgärder beträffande hygien

: Vidmakthåll god industrihygien. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Avlägsna förorenade kläder. Håll arbetskläder och vardagskläder åtskilda. Rengör dem separat. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor

: Förvaras på ett torrt, svalt och välventilerat ställe. Får inte förvaras i närheten av eller tillsammans med något av de inkompatibla material som anges i sektion 10. Förse förvaringsanläggningarna med stödmur för att förhindra mark- och vattenförorening i händelse av spill.

Lagringstemperatur

: ≤ 40 °C

Förpackningsmaterial

: Förvaras endast i ursprunglig behållare.

7.3. Specifik slutanvändning

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Propan (74-98-6)		
Österrike	MAK (OEL TWA)	1800 mg/m ³
Österrike	MAK (OEL TWA) [ppm]	1000 ppm
Österrike	MAK (OEL STEL)	3600 mg/m ³
Österrike	MAK (OEL STEL) [ppm]	2000 ppm
Belgien	OEL TWA [ppm]	1000 ppm (gas)
Bulgarien	OEL TWA	1800 mg/m ³
Danmark	OEL TWA [1]	1800 mg/m ³
Danmark	OEL TWA [2]	1000 ppm
Danmark	OEL STEL	3600 mg/m ³
Danmark	OEL STEL [ppm]	2000 ppm
Estland	OEL TWA	1800 mg/m ³
Estland	OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Finland	HTP (OEL TWA) [1]	1500 mg/m ³ (suffocating gas that displaces oxygen)
Finland	HTP (OEL TWA) [2]	800 ppm (suffocating gas that displaces oxygen)
Finland	HTP (OEL STEL)	2000 mg/m ³
Finland	HTP (OEL STEL) [ppm]	1100 ppm

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 6 / 19
		Utgåva Nr : 1.0
	Storage Seal Fogging Oil	Utgivningsdatum : 06/07/2023
		Ersätter : 766-01-0354S (Original SDS: MSDS_70125_BRUNSWICK_EN _20230227)

Propan (74-98-6)		
Tyskland	Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m ³) (TRGS900)	1800 mg/m ³
Tyskland	Gränsvärde på arbetsplatsen (ppm) (TRGS900)	1000 ppm
Grekland	OEL TWA	1800 mg/m ³
Grekland	OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Irland	OEL STEL [ppm]	3000 ppm (calculated (Aliphatic hydrocarbon gases - Alkanes (C1-C4)))
Lettland	OEL TWA	1800 mg/m ³
Lettland	OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Polen	NDS (OEL TWA)	1800 mg/m ³
Portugal	OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Rumänien	OEL TWA	1400 mg/m ³
Rumänien	OEL TWA [ppm]	778 ppm
Rumänien	OEL STEL	1800 mg/m ³
Rumänien	OEL STEL [ppm]	1000 ppm
Slovenien	OEL TWA	1800 mg/m ³
Slovenien	OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Slovenien	OEL STEL	7200 mg/m ³
Slovenien	OEL STEL [ppm]	4000 ppm
Norge	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	900 mg/m ³
Norge	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	500 ppm
Norge	Korttidsverdi (OEL STEL)	1125 mg/m ³ (value calculated)
Norge	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	625 ppm (value calculated)
Schweiz	MAK (OEL TWA) [1]	1800 mg/m ³
Schweiz	MAK (OEL TWA) [2]	1000 ppm
Schweiz	KZGW (OEL STEL)	7200 mg/m ³
Schweiz	KZGW (OEL STEL) [ppm]	4000 ppm
Kanada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	1800 mg/m ³
Kanada (Quebec)	VEMP (OEL TWA) [ppm]	1000 ppm
USA - IDLH	IDLH [ppm]	2100 ppm (10% LEL)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA)	1800 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL TWA [ppm]	1000 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	1800 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [2]	1000 ppm
butan (106-97-8)		
Österrike	MAK (OEL TWA)	1900 mg/m ³ (Butane (all isomers))
Österrike	MAK (OEL TWA) [ppm]	800 ppm (Butane (all isomers))
Österrike	MAK (OEL STEL)	3800 mg/m ³
Österrike	MAK (OEL STEL) [ppm]	1600 ppm
Belgien	OEL STEL	2370 mg/m ³
Belgien	OEL STEL [ppm]	980 ppm

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 7 / 19
		Utgåva Nr : 1.0
	Storage Seal Fogging Oil	Utgivningsdatum : 06/07/2023
		Ersätter : 766-01-0354S (Original SDS: MSDS_70125_BRUNSWICK_EN _20230227)

butan (106-97-8)		
Bulgarien	OEL TWA	1900 mg/m ³
Kroatien	GVI (OEL TWA) [1]	1450 mg/m ³ 22 mg/m ³ (containing >=0.1% Butadiene)
Kroatien	GVI (OEL TWA) [2]	600 ppm 10 ppm (containing >=0.1% Butadiene)
Kroatien	KGVI (OEL STEL)	1810 mg/m ³
Kroatien	KGVI (OEL STEL) [ppm]	750 ppm
Danmark	OEL TWA [1]	1200 mg/m ³
Danmark	OEL TWA [2]	500 ppm
Danmark	OEL STEL	2400 mg/m ³
Danmark	OEL STEL [ppm]	1000 ppm
Estland	OEL TWA	1500 mg/m ³
Estland	OEL TWA [ppm]	800 ppm
Finland	HTP (OEL TWA) [1]	1900 mg/m ³ (suffocating gas that displaces oxygen (Butane))
Finland	HTP (OEL TWA) [2]	800 ppm (suffocating gas that displaces oxygen (Butane))
Finland	HTP (OEL STEL)	2400 mg/m ³
Finland	HTP (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm
Frankrike	VME (OEL TWA)	1900 mg/m ³
Frankrike	VME (OEL TWA) [ppm]	800 ppm
Tyskland	Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m ³) (TRGS900)	2400 mg/m ³
Tyskland	Gränsvärde på arbetsplatsen (ppm) (TRGS900)	1000 ppm
Grekland	OEL TWA	2350 mg/m ³
Grekland	OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Ungern	AK (OEL TWA)	2350 mg/m ³
Ungern	CK (OEL STEL)	9400 mg/m ³
Irland	OEL TWA [2]	1000 ppm (Aliphatic hydrocarbon gases - Alkanes (C1-C4))
Irland	OEL STEL [ppm]	3000 ppm (calculated)
Lettland	OEL TWA	300 mg/m ³
Polen	NDS (OEL TWA)	1900 mg/m ³
Polen	NDSch (OEL STEL)	3000 mg/m ³
Portugal	OEL STEL [ppm]	1000 ppm
Slovenien	OEL TWA	2400 mg/m ³ (containing >=0.1% Butadiene)
Slovenien	OEL TWA [ppm]	1000 ppm (containing >=0.1% Butadiene)
Slovenien	OEL STEL	9600 mg/m ³ (containing >=0.1% Butadiene)
Slovenien	OEL STEL [ppm]	4000 ppm (containing >=0.1% Butadiene)
Storbritannien	WEL TWA (OEL TWA) [1]	1450 mg/m ³
Storbritannien	WEL TWA (OEL TWA) [2]	600 ppm

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 8 / 19
		Utgåva Nr : 1.0
		Utgivningsdatum : 06/07/2023
	Storage Seal Fogging Oil	Ersätter : 766-01-0354S (Original SDS: MSDS_70125_BRUNSWICK_EN _20230227)

butan (106-97-8)		
Storbritannien	WEL STEL (OEL STEL)	1810 mg/m ³
Storbritannien	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	750 ppm
Norge	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	600 mg/m ³
Norge	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	250 ppm
Norge	Korttidsverdi (OEL STEL)	750 mg/m ³ (value calculated)
Norge	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	312,5 ppm (value calculated)
Schweiz	MAK (OEL TWA) [1]	1900 mg/m ³ (Butane (all isomers))
Schweiz	MAK (OEL TWA) [2]	800 ppm (Butane (all isomers))
Schweiz	KZGW (OEL STEL)	7600 mg/m ³ (Butane both isomers)
Schweiz	KZGW (OEL STEL) [ppm]	3200 ppm (Butane both isomers)
Australien	OES TWA [1]	1900 mg/m ³
Australien	OES TWA [2]	800 ppm
Kanada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	1900 mg/m ³
Kanada (Quebec)	VEMP (OEL TWA) [ppm]	800 ppm
USA - ACGIH	ACGIH OEL STEL [ppm]	1000 ppm (explosion hazard (Butane, isomers)
USA - IDLH	IDLH [ppm]	1600 ppm (>10% LEL)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA)	1900 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL TWA [ppm]	800 ppm
Isobutan (75-28-5)		
Österrike	MAK (OEL TWA)	1900 mg/m ³ (Butane (all isomers))
Österrike	MAK (OEL TWA) [ppm]	800 ppm (Butane (all isomers))
Österrike	MAK (OEL STEL)	3800 mg/m ³ (Butane both isomers)
Österrike	MAK (OEL STEL) [ppm]	1600 ppm (Butane both isomers)
Belgien	OEL STEL	2370 mg/m ³
Belgien	OEL STEL [ppm]	980 ppm
Estland	OEL TWA	1900 mg/m ³
Estland	OEL TWA [ppm]	800 ppm
Finland	HTP (OEL TWA) [1]	1900 mg/m ³ (suffocating gas that displaces oxygen (Butane)
Finland	HTP (OEL TWA) [2]	800 ppm (suffocating gas that displaces oxygen (Butane)
Finland	HTP (OEL STEL)	2400 mg/m ³ (Butane)
Finland	HTP (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm (Butane)
Tyskland	Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m ³) (TRGS900)	2400 mg/m ³
Tyskland	Gränsvärde på arbetsplatsen (ppm) (TRGS900)	1000 ppm
Portugal	OEL STEL [ppm]	1000 ppm
Slovenien	OEL TWA	2400 mg/m ³
Slovenien	OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Slovenien	OEL STEL	9600 mg/m ³
Slovenien	OEL STEL [ppm]	4000 ppm

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 9 / 19
		Utgåva Nr : 1.0
	Storage Seal Fogging Oil	Utgivningsdatum : 06/07/2023
		Ersätter : 766-01-0354S (Original SDS: MSDS_70125_BRUNSWICK_EN _20230227)

Isobutan (75-28-5)		
Schweiz	MAK (OEL TWA) [1]	1900 mg/m ³ (including Butane (all isomers))
Schweiz	MAK (OEL TWA) [2]	800 ppm (including Butane (all isomers))
Schweiz	KZGW (OEL STEL)	7600 mg/m ³ (Butane both isomers)
Schweiz	KZGW (OEL STEL) [ppm]	3200 ppm (Butane both isomers)
USA - ACGIH	ACGIH OEL STEL [ppm]	1000 ppm (explosion hazard (Butane, isomers))
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA)	1900 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL TWA [ppm]	800 ppm

Ytterligare Information	: Rekommenderade övervakningsförfaranden :. Personlig övervakning av luftkvalitet. Övervakning av inneluft
8.2. Begränsning av exponeringen	
Tekniska åtgärder	: Se till att ventilationen är tillräcklig. Organisatoriska åtgärder för att undvika/begränsa utsläpp, spridning och exponering. Se avsnitt 7 för information om säker hantering. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Personlig skyddsutrustning	: Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.
Handskydd	: Kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374). Lämpligt material: NBR (Nitrilgummi.). Handskmaterialets tjocklek: >0,35 mm. Genombrottsid: > 8h. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.
Ögonskydd	: Använd lämpligt ögonskydd (EN166): skyddsglasögon
Kroppsskydd	: Lämpliga skyddskläder skall användas
Andningsskydd	: Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. Halvmask (DIN EN 140). Hel ansiktsmask (DIN EN 136). Typ av filter: ABEK + P (EN 14387). Filterklassen måste vara lämplig för den maximikoncentration av föroreningar (gas, ånga, aerosol, partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrider skall en full andningsapparat användas. (EN 137)
Skydd mot termiska risker	: Behövs inte under normala användningsomständigheter. Använd specialutrustning.
Begränsning och övervakning av miljöexpositionen	: Undvik utsläpp till miljön. Följ gällande EG-miljöskyddslagstiftning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	: Vätska
Utseende	: Aerosol.
Färg	: brun.
Lukt	: Karakteristisk.
Lukttröskeln	: Inga data tillgängliga
pH-värde	: Inga data tillgängliga
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt/frys punkt	: Inga data tillgängliga
Frys punkt	: Inga data tillgängliga

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 10 / 19
		Utgåva Nr : 1.0
	Storage Seal Fogging Oil	Utgivningsdatum : 06/07/2023
		Ersätter : 766-01-0354S (Original SDS: MSDS_70125_BRUNSWICK_EN _20230227)

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: Ej tillämplig
Självantändningstemperatur	: 460 °C
Sönderdelningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Brandfarlighet	: Extremt brandfarlig aerosol.
Ångtryck	: 3500 hPa (20°C)
Ångdensitet	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Densitet	: 600 kg/m ³ (20°C)
Löslighet	: I praktiken inte blandbar: Vatten: Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	: Inga data tillgängliga
Kinematisk viskositet	: Ej tillämplig
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Ej tillämplig. Undersökningen behöver inte utföras eftersom i molekylen inte finns kemiska grupper som anses ha explosiva egenskaper.
Brandfrämjande egenskaper	: Ej tillämplig. Klassificeringsproceduren måste användas eftersom det inte finns några kemiska grupper i den molekylen som associeras med de oxidiserande egenskaperna.
Explosionsgränser	: 0,6 – 10,9 vol %
Partikelstorlek	: Ej tillämplig
Partikelstorleksfördelning	: Ej tillämplig
Partikelform	: Ej tillämplig
Partikelns sidförhållande	: Ej tillämplig
Partikel aggregationstånd	: Ej tillämplig
Partikel agglomerationstillstånd	: Ej tillämplig
Partikelspecifik yta	: Ej tillämplig
Partikeldammbildning	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

% av brandfarliga ingredienser : 100 %

9.2.2. Andra säkerhetskaraktäristika

VOC-halt : 503,2 g/l (80%)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Extremt brandfarlig aerosol. Hänvisning till andra avsnitt: 10.4 & 10.5.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Antänds vid exponering för intensiv hetta och luft. Explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 11 / 19
		Utgåva Nr : 1.0
	Storage Seal Fogging Oil	Utgivningsdatum : 06/07/2023
		Ersätter : 766-01-0354S (Original SDS: MSDS_70125_BRUNSWICK_EN _20230227)

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik temperaturer högre än 50°C. Se avsnitt 7 för information om säker hantering.

10.5. Oförenliga material

Oxidationsmedel. Se avsnitt 7 för information om säker hantering.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Hänvisning till andra avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Propan (74-98-6)	
LC50/inandning/4h/råtta	513 mg/l/4h , 280000 ppm.
LC50/inandning/4h/råtta (ppm)	> 800000 ppm (Exposure time: 15 min)
butan (106-97-8)	
LC50/inandning/4h/råtta	539600 ppm , 57,42% (Exposure time: 2 h)
Isobutan (75-28-5)	
LC50/inandning/4h/råtta	> 800000 ppm
LC50/inandning/4h/råtta (ppm)	> 800000 ppm (Exposure time: 15 min)

Frätande/irriterande på huden	: Irriterar huden. pH-värde: Inga data tillgängliga
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) pH-värde: Inga data tillgängliga
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Storage Seal Fogging Oil	
förångaren	Aerosol
Kinematisk viskositet	Ej tillämplig

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 12 / 19
		Utgåva Nr : 1.0
	Storage Seal Fogging Oil	Utgivningsdatum : 06/07/2023
		Ersätter : 766-01-0354S (Original SDS: MSDS_70125_BRUNSWICK_EN _20230227)

Annan information : Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper. För mer information, se avsnitt 4.

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper : Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

11.2.2 Annan information

Annan information : Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper, För mer information, se avsnitt 4

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Miljöpåverkande egenskaper : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Propan (74-98-6)	
LC50 - Fisk [1]	49,9 mg/l
butan (106-97-8)	
LC50 - Fisk [1]	49,9 mg/l (QSAR)
Isobutan (75-28-5)	
LC50 - Fisk [1]	24,11 – 147,54 mg/l (96h)
LC50 - Andre akvatiska organismer [1]	14,22 – 69,43 mg/l
EC50 - Kräftdjur [1]	(48h)
EC50 72h - Alger [1]	7,71 – 16,5 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Storage Seal Fogging Oil	
Persistens och nedbrytbarhet	Minimalt biologiskt nedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Storage Seal Fogging Oil	
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	Inga data tillgängliga
Bioackumuleringsförmåga	Ingen ytterligare information tillgänglig.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 13 / 19
		Utgåva Nr : 1.0
	Storage Seal Fogging Oil	Utgivningsdatum : 06/07/2023
		Ersätter : 766-01-0354S (Original SDS: MSDS_70125_BRUNSWICK_EN _20230227)

Propan (74-98-6)	
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	2,3

butan (106-97-8)	
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	2,89

Isobutan (75-28-5)	
BCF - Fisk [1]	1,57 – 1,97

12.4. Rörlighet i jord

Storage Seal Fogging Oil	
Rörlighet i jord	Inga data tillgängliga

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Storage Seal Fogging Oil	
Resultat av kartläggningen av PBT-egenskaperna	Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % bedömt enligt REACH bilaga XIII

12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper

: Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter

: Inga data tillgängliga

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning

: Undvik utsläpp till miljön. Avyttra tomma behållare och avfall på ett säkert sätt. Se avsnitt 7 för information om säker hantering. Rådfråga tillverkare/leverantör om återvinning/återanvändning. Återvinning rekommenderas framför avyttring eller förbränning. Om återvinning inte är möjligt, avyttra i enlighet med gällande lokala förordningar för avfallshantering. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet. Avyttra impregnerat material i enlighet med gällande lokala bestämmelser. Förpackningar som kontaminerats av produkten. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Använd aldrig tryck för att tömma behållaren.

Europeiska avfallskatalogen (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC)

: Detta material och dess behållare skall avyttras som farligt avfall
Avfallskoder bör tilldelas av användaren, helst i diskussion med avfallshanteringsmyndigheterna

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 14 / 19
		Utgåva Nr : 1.0
	Storage Seal Fogging Oil	Utgivningsdatum : 06/07/2023
		Ersätter : 766-01-0354S (Original SDS: MSDS_70125_BRUNSWICK_EN _20230227)

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
1950	1950	1950	1950	1950
14.2. Officiell transportbenämning				
AEROSOLER	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLER	AEROSOLER
Beskrivning i transportdokument				
UN 1950 AEROSOLER, 2.1, (D), MILJÖFARLIGT	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 AEROSOLER, 2.1, MILJÖFARLIGT	UN 1950 AEROSOLER, 2.1, MILJÖFARLIGT
14.3. Faroklass för transport				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Förpackningsgrupp				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig : Ja	Miljöfarlig : Ja Marin förorening : Ja	Miljöfarlig : Ja	Miljöfarlig : Ja	Miljöfarlig : Ja
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda skyddsåtgärder : Inga data tillgängliga

- Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: 5F
Specialbestämmelser	: 190, 327, 344, 625
Begränsade mängder (ADR)	: 1l
Reducerade mängder (ADR)	: E0
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P207
Särbestämmelser för förpackningen (ADR)	: PP87, RR6, L2
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	: MP9
Transportkategori (ADR)	: 2
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)	: V14
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR)	: CV9, CV12
Särbestämmelser för transport - Användning (ADR)	: S2
Tunnelinskränkning	: D

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 15 / 19
		Utgåva Nr : 1.0
		Utgivningsdatum : 06/07/2023
	Storage Seal Fogging Oil	Ersätter : 766-01-0354S (Original SDS: MSDS_70125_BRUNSWICK_EN _20230227)

- Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Begränsade mängder (IMDG)	: SP277
Reducerade mängder (IMDG)	: E0
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P207, LP200
Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG)	: PP87, L2
EMS-nr. (Brand)	: F-D
EMS-nr. (Utsläpp)	: S-U
Lastningskategori (IMDG)	: Ingen
Lastning och hantering (IMDG)	: SW1, SW22
Segregation (IMDG)	: SG69

- Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E0
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y203
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 30kgG
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 203
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 75kg
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 203
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 150kg
Särbestämmelser (IATA)	: A145, A167, A802
ERG-koden (IATA)	: 10L

- Insjötransport

Klassificeringskod (ADN)	: 5F
Specialbestämmelser (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Begränsade mängder (ADN)	: 1 L
Reducerade mängder (ADN)	: E0
Utrustning erfordras (ADN)	: PP, EX, A
Ventilation (ADN)	: VE01, VE04
Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	: 1

- Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID)	: 5F
Specialbestämmelse (RID)	: 190, 327, 344, 625
Begränsade mängder (RID)	: 1L
Reducerade mängder (RID)	: E0
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P207, LP200
Särskilda förpackningsbestämmelser (RID)	: PP87, RR6, L2
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	: MP9
Transportkategori (RID)	: 2
Särbestämmelser för transport - Kollin (RID)	: W14
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID)	: CW9, CW12

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 16 / 19
		Utgåva Nr : 1.0
	Storage Seal Fogging Oil	Utgivningsdatum : 06/07/2023
		Ersätter : 766-01-0354S (Original SDS: MSDS_70125_BRUNSWICK_EN _20230227)

Expresskolli (RID) : CE2

HIN-nummer (RID) : 23

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Kod: IBC : Inga data tillgängliga.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

Följande begränsningar är tillämpliga enligt bilaga XVII i REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006:

3(a) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 2.1-2.4, 2.6, 2.7, 2.8 typerna A och B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorierna 1 och 2, 2.14 kategorierna 1 och 2 samt 2.15 typerna A-F	Storage Seal Fogging Oil ; Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane
3(b) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuella funktionen och fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10	Storage Seal Fogging Oil ; Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane
3(c) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklass 4.1	Storage Seal Fogging Oil ; Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane
40. Ämnen som klassificerats som brandfarliga gaser kategori 1 eller 2, brandfarliga vätskor kategori 1, 2 eller 3, brandfarliga fasta ämnen kategori 1 eller 2, ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, kategori 1, 2 eller 3, pyrofora vätskor kategori 1 eller pyrofora fasta ämnen kategori 1, oavsett om de anges i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 eller inte.	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane ; Propan ; butan ; Isobutan

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

VOC-halt : 503,2 g/l (80%)

15.1.2. Nationella föreskrifter

Frankrike

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
4320.text	Aérosols extrêmement inflammables ou inflammables de catégorie 1 ou 2 contenant des gaz inflammables de catégorie 1 ou 2 ou des liquides inflammables de catégorie 1.		
4320.1	La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 1. Supérieure ou égale à 150 t Nota. — Les aérosols inflammables sont classés conformément à la directive 75/324/ CEE relative aux générateurs aérosols. Les aérosols extrêmement inflammables et inflammables de la directive 75/324/ CEE correspondent respectivement aux aérosols inflammables des catégories 1 et 2 du règlement (CE) n° 1272/2008. Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 150 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 500 t.	A	2

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 17 / 19
		Utgåva Nr : 1.0
	Storage Seal Fogging Oil	Utgivningsdatum : 06/07/2023
		Ersätter : 766-01-0354S (Original SDS: MSDS_70125_BRUNSWICK_EN _20230227)

4320.2	La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 2. Supérieure ou égale à 15 t et inférieure à 150 t Nota. — Les aérosols inflammables sont classés conformément à la directive 75/324/ CEE relative aux générateurs aérosols. Les aérosols extrêmement inflammables et inflammables de la directive 75/324/ CEE correspondent respectivement aux aérosols inflammables des catégories 1 et 2 du règlement (CE) n° 1272/2008. Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 150 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 500 t.	D	
4511.text	Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie chronique 2.		
4511.1	La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 1. Supérieure ou égale à 200 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 200 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 500 t.	A	1
4511.2	La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 200 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 200 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 500 t.	DC	

Tyskland

Regleringsreferens : WGK 3, Mycket farligt för vatten (Klassificering enligt AwSV, Bilaga 1)

Tysk lagringsklass (LGK) : LGK 2B - Aerosolbehållare och tändare

Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV) : Upptaget i 12:e BImSchV (dekret om skydd mot utsläpp) (bilaga I) under: 1.2.3.1

Tröskelkvantiteter för aktivitetssektorerna enligt § 1 stycke 1

- Fras 1: 150000 kg
- Fras 2: 500000 kg

Upptaget i 12:e BImSchV (dekret om skydd mot utsläpp) (bilaga I) under: 1.3.2

Tröskelkvantiteter för aktivitetssektorerna enligt § 1 stycke 1

- Fras 1: 200000 kg
- Fras 2: 500000 kg

Nederländerna

Waterbezwaarlijkheid : A (2) - Vergiftig voor in water levende organismen
kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av komponenterna är listad

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av komponenterna är listad

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen av komponenterna är listad

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av komponenterna är listad

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen av komponenterna är listad

Danmark

Rekommendationer dansk förordning : Ungdomar under 18 år får inte använda produkten

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 18 / 19
		Utgåva Nr : 1.0
	Storage Seal Fogging Oil	Utgivningsdatum : 06/07/2023
		Ersätter : 766-01-0354S (Original SDS: MSDS_70125_BRUNSWICK_EN _20230227)

Ej tillämplig

För följande ämnen i denna blandning har en kemisk säkerhetsanalys utförts
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane Propan butan Isobutan calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (generell bedömningsmetodik)
	ADN = Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
	ADR = Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
	CLP = Klassificering, märkning och förpackning enligt förordning (EG) 1272/2008
	IATA = Internationella luftfartsorganisationen
	IMDG = Internationell kod för sjötransport av farligt gods
	LEL = undre explosionsgräns
	UEL = övre explosionsgräns
	REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
	BTT = Genombrottstid (maximal användningstid)
	DMEL = Härledd minimal effektnivå
	DNEL = Härledd nolleffektnivå
	EC50 = Genomsnittlig effektiv koncentration
	EL50 = Effektiv mediannivå
	ErC50 = EC50 avseende tillväxthämning
	Erl50 = EL50 avseende tillväxthämning
	EWC = Europeiska avfallskatalogen
	LC50 = Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
	LD50 = Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos)
	LL50 = Genomsnittlig letal nivå
	NA = Ej tillämplig
	NOEC = Koncentration där ingen effekt observeras
	NOEL: nolleffektnivå
	NOELR = Ingen observerad belastningsgradseffekt
	NOAEC = Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
	NOAEL = Ingen observerad skadlig effektnivå
	N.O.S (Inte specificerat på annat sätt) = Inte specificerat på annat sätt
	OEL = Yrkeshygieniska gränsvärden - gränsvärden för kortvarig exponering (STEL)
	PNEC = Uppskattad nolleffektkoncentration
	Kvantitativa strukturaktivitetssamband (QSAR)
	STOT = Specifik organotoxicitet
	TWA = tidsvägt medelvärde
	VOC = Flyktiga organiska föreningar
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Nyckeldatabaser använda till att sammanställa : ECHA (European Chemicals Agency), LOLI. Information om leverantören.
varuinformati

Utbildningsrådgivning : Personalutbildning i goda rutiner. Får endast hanteras av kvalificerad och auktoriserad personal.

Annan information : Klassificering - Bedömningsmetod: CLP-beräkningsmetod (Artikel 9). Fysikalisk-kemisk farlighetsbedömning: Givna uppgifter är baserade på tester på blandningen som sådan.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 19 / 19
		Utgåva Nr : 1.0
	Storage Seal Fogging Oil	Utgivningsdatum : 06/07/2023
		Ersätter : 766-01-0354S (Original SDS: MSDS_70125_BRUNSWICK_EN _20230227)

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Aerosol 1	Aerosol, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Gas 1A	Brandfarliga gaser, kategori 1A
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Press. Gas (Comp.)	Gaser under tryck : Komprimerad gas
Press. Gas (Liq.)	Gaser under tryck : Kondenserad gas
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

FRISKRIVNINGSKLAUSUL Informationen i detta varuinformationsblad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte anses vara en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.