

Handy Foam A104

Datoen for utarbeiding: 13.07.2023

Revidert: 04.10.2023

Versjon: 2 (Erstattet 1)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

- 1.1 Produktidentifikator:** Handy Foam
A104
- Andre identifikasjonsmåter:**
- Deklarasjonsnr: 643836
- UFI:** G64F-60KY-0004-NM5F
- 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:**
- Relevante bruksområder: Avfetter. Kun til profesjonell bruker/industriell bruker bruk.
- Anvendelser som frarådes: Alle bruksområder som ikke er spesifisert i denne seksjonen eller i seksjon 7.3
- 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:**
- Arrow Solutions
Ground Floor, 71 Lower Baggot Street,
D02 P593, Dublin - Ireland
Telefonnr: +44 1283 221044
sales@arrowchem.com
www.arrowchem.com
- 1.4 Nødtelefonnummer:** Giftinformasjonen: 22 59 13 00 +44 (0) 777 8505 330 (24 hrs - English only)

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

- 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:**
- CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**
- Klassifiseringen av dette produktet er utført i samsvar med CLP forordning (EC) nr 1272/2008.
- Aerosol 1: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming, H229
- Aerosol 1: Brannfarlige aerosoler, kategori 1, H222
- 2.2 Merkingselementer:**
- CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**
- Fare
- 
- Risikoindikasjoner:**
- Aerosol 1: H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
- Aerosol 1: H222 - Ekstremt brannfarlig aerosol.
- Forsiktighetsråd:**
- P210: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
- P211: Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennekilde.
- P251: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
- P280: Benytt vernehansker.
- P410+P412: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
- P501: Innhold/holdere kastes med i samsvar med gjeldende lov om avfallsbehandling
- Tilleggsinformasjon:**
- EUH208: Inneholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol, d-Limonene. Kan gi en allergisk reaksjon.
- 2.3 Andre farer:**
- Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB
- Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER **

- 3.1 Stoffer:**
- Gjelder ikke

** Endringer i forhold til forrige versjon

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Handy Foam A104

Datoen for utarbeiding: 13.07.2023

Revidert: 04.10.2023

Versjon: 2 (Erstattet 1)

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER ** (forts.)

3.2 Stoffblandinger:

Kjemisk beskrivelse: Blanding av substanser

Komponenter:

I samsvar med vedlegg II u bestemmelse(EC) nr 1907/2006 (punkt 3), inneholder produktet:

Identifisering	Kjemisk navn/klassifisering	Konsentrasjon
CAS: 68476-85-7 EC: 270-704-2 Index: 649-202-00-6 REACH: 01-2119485911-31-XXXX	Petroleumsgasser, flytende (< 0.1 % EINECS 203-450-8)⁽¹⁾ ATP ATP01 Bestemmelse 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Fare	10 - <25 %
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	Propan-2-ol⁽²⁾ ATP CLP00 Bestemmelse 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Fare	3 - <10 %
CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 Index: 603-014-00-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX	2-butoxyethanol⁽²⁾ ATP ATP18 Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Fare	3 - <10 %
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: 601-096-00-2 REACH: 01-2119529223-47-XXXX	d-Limonene⁽²⁾ Egenklassifisert Bestemmelse 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Fare	<1 %
CAS: 4719-04-4 EC: 225-208-0 Index: 613-114-00-6 REACH: 01-2119529226-41-XXXX	2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol⁽²⁾ Egenklassifisert Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 1: H372 - Fare	<1 %
CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 Index: 603-030-00-8 REACH: 01-2119486455-28-XXXX	2-aminoethanol⁽³⁾ Egenklassifisert Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Fare	<1 %
CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 Index: 613-088-00-6 REACH: 01-2120761540-60-XXXX	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one⁽²⁾ ATP CLP00 Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Fare	<1 %
CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 Index: 011-002-00-6 REACH: 01-2119457892-27-XXXX	Natriumhydroksid⁽¹⁾ Egenklassifisert Bestemmelse 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1A: H314 - Fare	<1 %

⁽¹⁾ Stoff som er oppført frivillig og som ikke oppfyller noen av kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2020/878

⁽²⁾ Substans som utgjør en risiko for helse eller miljø som oppfyller kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2020/878

⁽³⁾ Stoff med en unionsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen

For å motta mer informasjon om risikoen ved substansene, konsulter del 11, 12, og 16.

Annen informasjon:

Identifisering	Særlige konsentrasjonsgrenser
2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol CAS: 4719-04-4 EC: 225-208-0	% (w/w) >=0.1: Skin Sens. 1 - H317
2-aminoethanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	% (w/w) >=5: STOT SE 3 - H335
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	% (w/w) >=0.05: Skin Sens. 1 - H317
Natriumhydroksid CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	% (w/w) >=0.1: Met. Corr. 1 - H290 % (w/w) >=5: Skin Corr. 1A - H314 2<= % (w/w) <5: Skin Corr. 1B - H314 0.5<= % (w/w) <2: Skin Irrit. 2 - H315 % (w/w) >=2: Eye Dam. 1 - H318 0.5<= % (w/w) <2: Eye Irrit. 2 - H319

Beregning av akutt toksisitet for substansene inkludert i del 3 av annekse VI av EUs regelverk nr. 1272/2008 eller bestemt i henhold til annekse I i samme regelverk.:

** Endringer i forhold til forrige versjon

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Handy Foam
A104**

Datoen for utarbeiding: 13.07.2023

Revidert: 04.10.2023

Versjon: 2 (Erstattet 1)

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER ** (forts.)

Identifisering	Akutt giftig		Slekt
2-butoxyethanol	LD50 oral	1200 mg/kg (ATEi)	Rat
CAS: 111-76-2	LD50 hud	Gjelder ikke	
EC: 203-905-0	LC50 innånding	3 mg/L (ATEi)	

**** Endringer i forhold til forrige versjon****AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:**

Symptomene som følge av forgiftning kan fremstå først etter eksponering. Oppsøk derfor medisinsk hjelp dersom du er i tvil om den direkte eksponeringen for det kjemiske produktet eller ved vedvarende ubehag, og vis frem SDS for dette produktet.

Ved innånding:

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig ved innånding men det er anbefalt at person med symptomer på forgiftning flyttes fra det eksponerte området, gis frisk luft og får ro. Be om medisinsk tilsyn hvis symptomene vedvarer.

Ved hudkontakt:

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig i kontakt med huden. I tilfelle kontakt med huden er det likevel anbefalt å fjerne infiserte klær og sko, skyll huden eller dusj den berørte personen grundig om nødvendig med kaldt vann og nøytral såpe. Konsulter lege i tilfelle alvorlig reaksjon.

Ved kontakt med øyne:

Skull øynene grundig med vann i minst 15 minutter. Hvis den skadde personen bruker kontaktlinser skal disse fjernes om de ikke sitter fast på øynene, da dette kan skape forverre skaden. Etter rengjøring skal en lege konsulteres så fort som mulig, og gjøres kjent med dette produktets SDS.

Ved inntak/innhalering:

Ikke fremkall oppkast, men hvis det skjer skal hodet holdes ned for å unngå aspirasjon av oppkast. Hold den berørte personen rolig. Skull ut svelg og munn, som kan ha blitt påvirket av inntaket.

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

Akutte og forsinkede effekter er angitt i avsnittene nr. 2 og 11.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Gjelder ikke

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**5.1 Slokkingsmidler:****Egnede slokkingsmidler:**

Bruk polivalent pulverapparater (ABC pulver) hvis mulig, alternativt kan skum eller karbondioksidapparater brukes (CO₂).

Uegnede slokkingsmidler:

DET ER ANBEFALT Å IKKE bruke vann fra kran som brannslukningsmiddel.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Som et resultat av forbrenning eller termisk nedbryting dannes det reaktive biprodukter som kan bli svært giftige og kan dermed representere alvorlig helsefare.

5.3 Råd til brannmannskaper:

Avhengig av brannens omfang kan det være nødvendig å bruke heldekkende beskyttelsesklær og individuelt respirasjonsutstyr. Minimums nødfasiliteter og utstyr skal være tilgjengelig (brannteppe, bærbart førstehjelpstutstyr, ...) i samsvar med direktiv 89/654/EC.

Tilleggsregler:

Opptre i samsvar med den interne beredskapsplanen og informasjonsskrivene for tiltak etter en ulykke eller andre nødsituasjoner. Tilintetgjør alle antenneskilder. Kjøl ned oppbevaringsbeholderene og tanker for produkter som er lett antenkelige, eksplodere eller BLEVE som et resultat av høy temperatur, i tilfelle brann. Unngå søl av produkter som brukes til brannslukningen til vannholdige medium.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Handy Foam A104

Datoen for utarbeiding: 13.07.2023

Revidert: 04.10.2023

Versjon: 2 (Erstattet 1)

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP (forts.)

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

For personell som ikke er nødpersonell:

Isolere lekkasjer forutsatt at det ikke utsetter personer for ytterligere fare ved utføring av denne oppgaven. Evakuer området og steng ute personer uten verneutstyr. Det må brukes personlig verneutstyr som beskyttelse mot potensiell kontakt med det utsølte produktet. (Se del 8). Framfor alt skal det hindres at det dannes seg brennbare dampblandinger enten gjennom ventilasjon eller ved bruk av inaktivering middel. Tilintetgjør alle antennelseskilder. Eliminere elektrostatiske ladninger ved å sammenkoble alle ledende overflater der det kan dannes statisk elektrisitet, og sikre også at alle overflater er jordet.

For nødhjelpspersonell:

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte. Se AVSNITT 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Anbefales det å unngå avhending av produktet og produktemballasjen i naturen.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Det anbefales:

Absorber utslippene ved bruk av sand eller inaktivt absorberende middel og flytt det til et sikkert sted. Ikke bruk sagmugg eller annet lett antennelige absorberende middel. Konsulter del 13 for bekymringer som er relatert til avfallshåndtering.

6.4 Henvvisning til andre avsnitt:

Se del 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

A.- Forholdregler for sikker håndtering

Overhold gjeldende lover som gjelder forhindring av industriell risiko med hensyn til manuell håndtering av vekter. Oppretthold orden, renhet og destruer ved bruk av sikre metoder (del 6).

B.- Tekniske anbefalinger for forebygging av brann og eksplosjoner

Unngå fordamping av produkter som inneholder brennbare substanser, som kan danne brennbar damp/luftblandinger ved tilstedeværelse av antennelseskilder. Kontroller antennelseskilder (mobiltelefoner, gnister, ...) og overfør ved lav hastighet for å unngå at det dannes elektrostatiske ladninger. Konsulter del 10 for tilstander og materialer som skal unngås.

C.- Tekniske anbefalinger for forebygging av ergonomisk og toksikologisk risiko

Ikke spis eller drikk under prosessen, vask hendene etterpå med egnet rengjøringsprodukt.

D.- Tekniske anbefalinger for forebygging av miljørisiko

Det anbefales å ha absorberende materiale tilgjengelig i umiddelbar nærhet av dette produktet (se punkt 6.3).

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

A.- Tekniske tiltak for oppbevaring

Minimumstemperatur: 4 °C

Maksimum temperatur: 40 °C

B.- Generelle tiltak for oppbevaring

Unngå kilder til varme, stråling, statisk elektrisitet og kontakt med mat. For ytterligere informasjon, se punkt 10.5

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Foruten instruksjoner som allerede er spesifisert, er det ikke nødvendig med andre spesielle tiltak med hensyn til bruk av dette produktet.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre:

Substanser som har gjeldende eksponeringsgrenser skal overvåkes i arbeidsmiljøet i følge FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2023-03-24-412).

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Handy Foam A104

Datoen for utarbeiding: 13.07.2023

Revidert: 04.10.2023

Versjon: 2 (Erstattet 1)

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

FOR-2011-12-06-1358 (Sist endret FOR-2023-03-24-412):

Identifisering	Miljøgrenser	
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	100 ppm 245 mg/m ³
	Gjennomsnittsverdier	
2,2',2''-nitritoltriethanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	5 mg/m ³
	Gjennomsnittsverdier	
Diethanolamine CAS: 111-42-2 EC: 203-868-0	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	3 ppm 15 mg/m ³
	Gjennomsnittsverdier	
2-aminoethanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	1 ppm 2,5 mg/m ³
	Gjennomsnittsverdier	
Natriumhydroksid CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	2 mg/m ³
	Gjennomsnittsverdier	2 mg/m ³
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	10 ppm 50 mg/m ³
	Gjennomsnittsverdier	
d-Limonene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	25 ppm 140 mg/m ³
	Gjennomsnittsverdier	
Pin-2(3)-ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	25 ppm 140 mg/m ³
	Gjennomsnittsverdier	
3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene CAS: 13466-78-9 EC: 236-719-3	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	25 ppm 140 mg/m ³
	Gjennomsnittsverdier	

DNEL (Arbeidere):

Identifisering		Kortidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Petroleumsgasser, flytende (< 0.1 % EINECS 203-450-8) CAS: 68476-85-7 EC: 270-704-2	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	23,4 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	888 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	500 mg/m ³	Gjelder ikke
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	89 mg/kg	Gjelder ikke	125 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	1091 mg/m ³	246 mg/m ³	98 mg/m ³	Gjelder ikke
d-Limonene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	9,5 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	66,7 mg/m ³	Gjelder ikke
2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol CAS: 4719-04-4 EC: 225-208-0	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,2 mg/m ³
2-aminoethanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	3 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1 mg/m ³	0,51 mg/m ³
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,966 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	6,81 mg/m ³	Gjelder ikke
Natriumhydroksid CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1 mg/m ³

DNEL (Befolkning):

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Handy Foam A104

Datoen for utarbeiding: 13.07.2023

Revidert: 04.10.2023

Versjon: 2 (Erstattet 1)

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

Identifisering		Korttidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	26 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	319 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	89 mg/m ³	Gjelder ikke
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	6,3 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	89 mg/kg	Gjelder ikke	75 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	426 mg/m ³	147 mg/m ³	59 mg/m ³	Gjelder ikke
d-Limonene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	4,8 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	4,8 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	16,6 mg/m ³	Gjelder ikke
2-aminoethanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1,5 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1,5 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,18 mg/m ³	0,28 mg/m ³
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,345 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1,2 mg/m ³	Gjelder ikke
Natriumhydroksid CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1 mg/m ³

PNEC:

Identifisering					
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	STP	2251 mg/L	Ferskvann		140,9 mg/L
	Jord	28 mg/kg	Saltvann		140,9 mg/L
	Intermitterende	140,9 mg/L	Sediment (Ferskvann)		552 mg/kg
	Oral	0,16 g/kg	Sediment (Saltvann)		552 mg/kg
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	STP	463 mg/L	Ferskvann		8,8 mg/L
	Jord	2,33 mg/kg	Saltvann		0,88 mg/L
	Intermitterende	26,4 mg/L	Sediment (Ferskvann)		34,6 mg/kg
	Oral	0,02 g/kg	Sediment (Saltvann)		3,46 mg/kg
d-Limonene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	STP	1,8 mg/L	Ferskvann		0,014 mg/L
	Jord	0,763 mg/kg	Saltvann		0,0014 mg/L
	Intermitterende	Gjelder ikke	Sediment (Ferskvann)		3,85 mg/kg
	Oral	0,133 g/kg	Sediment (Saltvann)		0,385 mg/kg
2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol CAS: 4719-04-4 EC: 225-208-0	STP	5,5 mg/L	Ferskvann		0,007 mg/L
	Jord	0,002 mg/kg	Saltvann		0,001 mg/L
	Intermitterende	0,007 mg/L	Sediment (Ferskvann)		0,03 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)		0,003 mg/kg
2-aminoethanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	STP	100 mg/L	Ferskvann		0,07 mg/L
	Jord	1,29 mg/kg	Saltvann		0,007 mg/L
	Intermitterende	0,028 mg/L	Sediment (Ferskvann)		0,357 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)		0,036 mg/kg
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	STP	1,03 mg/L	Ferskvann		0,00403 mg/L
	Jord	3 mg/kg	Saltvann		0,000403 mg/L
	Intermitterende	0,0011 mg/L	Sediment (Ferskvann)		0,0499 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)		0,00499 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll:

A.- Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Som et preventivt tiltak anbefales det å bruke grunnleggende individuelt verneutstyr, med korresponderende "CE merking" i samsvar med Forordning (EU) 2016/425. For mer informasjon om individuelt beskyttelsesutstyr (oppbevaring, bruk, rengjøring, vedlikehold, beskyttelsesklasse, ...) konsulter informasjonsbrosjyren som leveres av produsenten. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.

B.- Åndedrettsbeskyttelse

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Handy Foam A104

Datoen for utarbeiding: 13.07.2023

Revidert: 04.10.2023

Versjon: 2 (Erstattet 1)

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

Bruk av verneutstyr vil være nødvendig hvis det dannes damp eller hvis de profesjonelle eksponeringsgrensene overstiges.

C.- Spesiell beskyttelse for hender

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt håndbeskyttelse	Beskyttelseshansker mot mindre skader/farer (Materiale: Latex (naturgummi), Gjennomtrengningstid: > 480 min, Tykkelse: 0,062 mm, Bruksvilkår: Vanlige)			Bytt hanskene før de begynner å bli slitt. For perioder med langvarig eksponering av produktet, for profesjonelle/industrielle brukere, anbefales de å bruke CE III-hansker som er i henhold til EN ISO 21420:2020 y EN ISO 374-1:2016+A1:2018 standardene.
 Påbudt håndbeskyttelse	Beskyttelseshansker mot mindre skader/farer (Materiale: Nitril, Gjennomtrengningstid: > 480 min, Tykkelse: 0,062 mm, Bruksvilkår: Vanlige)			Bytt hanskene før de begynner å bli slitt. For perioder med langvarig eksponering av produktet, for profesjonelle/industrielle brukere, anbefales de å bruke CE III-hansker som er i henhold til EN ISO 21420:2020 y EN ISO 374-1:2016+A1:2018 standardene.

Siden produktet er en blanding av forskjellige materialer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes og dette må bekreftes før bruk.

D.- Brillor eller ansiktsbeskyttelse

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt ansiktsbeskyttelse	Panoramabeskyttelsesbriller mot sprut		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Rengjøres daglig, og desinfiseres regelmessig i henhold til produsentens instruksjoner. Bruk anbefales for å verne mot fare for sprut.

E.- Kroppsbeskyttelse

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
	Arbeidsskjer			Skiftes ut før det er tegn på forringelse. For perioder med langvarig eksponering for produktet for profesjonelle / industrielle brukere er CE III anbefalt, i samsvar med reglene i NS-EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994.
 Påbudt full kroppsbeskyttelse	Antistatiske og brannsikre beskyttelsesbekledning		EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2002 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018	Begrenset beskyttelse mot flammer.
	Sklisikre arbeidssko		EN ISO 20347:2012	Skiftes ut før det er tegn på forringelse. For perioder med langvarig eksponering for produktet for profesjonelle / industrielle brukere er CE III anbefalt, i samsvar med reglene i EN ISO 20345:2012 og EN 13832-1:2007

F.- Tilleggstiltak for nødsituasjoner

Nødtiltak	Standarder	Nødtiltak	Standarder
 Nøddusj	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Øyevaskstasjoner	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

I samsvar med lokale bestemmelser for beskyttelse av miljøet anbefales det å unngå miljøutslipp av både produktet og dets beholdere. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.D

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Fremtoning:

Fysisk tilstand ved 20 °C:

Aerosol/er

*Ikke relevant grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Handy Foam A104

Datoen for utarbeiding: 13.07.2023

Revidert: 04.10.2023

Versjon: 2 (Erstattet 1)

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER (forts.)

Fremtoning:	Gjennomsluttig
Farge:	Gulaktig
Lukt:	Sitronsur
Lukterskel:	Gjelder ikke *
Flyktighet:	
Kokepunkt ved atmosfærisk trykk:	-42 °C (Drivstoff)
Damptrykk ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Damptrykk ved 50 °C:	<300000 Pa (300 kPa)
Fordampningsrate ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Produktbeskrivelse:	
Tetthet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Relativ tetthet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Dynamisk viskositet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Kinematisk viskositet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Kinematisk viskositet ved 40 °C:	Gjelder ikke *
Konsentrasjon:	Gjelder ikke *
pH:	~9
Fordampnings tetthet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Partisjonskoeffisient n-oktanol/vann 20 °C:	Gjelder ikke *
Oppløsning i vann:	Gjelder ikke *
Oppløsningssegenskaper:	Gjelder ikke *
Nedbrytingstemperatur:	Gjelder ikke *
Smeltepunktet:	Gjelder ikke *
Mottakertrykk:	299975 - 399967 Pa (3 - 4 bar)
Brennbarhet:	
Flammepunkt:	-104 °C (Drivstoff)
Antennelighet (fast stoff, gass):	Gjelder ikke *
Selvantennningstemperatur:	Gjelder ikke *
Nedre brennbarhetsgrense:	Gjelder ikke *
Øvre brennbarhetsgrense:	Gjelder ikke *
Partikkelegenskaper:	
Median av ekvivalent diameter:	Gjelder ikke

9.2 Andre opplysninger:

Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser:

Ekspløsjonsegenskaper:	Gjelder ikke *
Oksidasjonsegenskaper:	Gjelder ikke *
Etsende for metaller:	Gjelder ikke *
Forbrenningsvarme:	Gjelder ikke *
Aerosoler-samlede prosentdel (i masse) av brannfarlige bestanddeler:	Gjelder ikke *

Andre sikkerhetsskjennetegn:

Overflatespenning ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Brytningsindeks:	Gjelder ikke *

*Ikke relevant grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Handy Foam A104

Datoen for utarbeiding: 13.07.2023

Revidert: 04.10.2023

Versjon: 2 (Erstattet 1)

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Ingen farlige reaksjoner er ventet hvis tekniske instruksjoner om oppbevaring av kjemikalier følges. Se del 7 på Sikkerhetsdatabladet.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Kjemisk stabil under oppbevarings-, håndterings- og bruksforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner:

Under de angitte betingelsene er farlige reaksjoner som fører til høye temperaturer eller trykk ikke forventet.

10.4 Forhold som skal unngås:

Gjelder for håndtering og oppbevaring i romtemperatur:

Støt og friksjon	Kontakt med luft	Temperaturøkning	Sollys	Fukt
Ikke relevant	Ikke relevant	Antennelserisiko	Unngå direkte støt	Ikke relevant

10.5 Uforenlige materialer:

Syrer	Vann	Selvantennbare materialer	Brennbare materialer	Andre
Unngå sterke syrer	Ikke relevant	Unngå direkte støt	Ikke relevant	Unngå ammoniakk eller sterke baser

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Se epigraf 10.3, 10.4 og 10.5 for å finne de spesifikke nedbrytningsproduktene. Avhengig av nedbrytningsforholdene kan komplekse blandinger av kjemiske substanser slippes ut: karbondioksid (CO₂), karbonmonoksid og andre organiske forbindelser.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER **

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

Eksperimentsinformasjon med hensyn til toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

Inneholder glukose Med mulighet for effekter som er skadelige for helsen, anbefales det å ikke puste inn dampen i lengre perioder.

Farlige helseimplikasjoner:

I tilfelle gjentatt eksponering, forlenget eller ved konsentrasjoner som er høyere enn anbefalt av gjeldende eksponeringsgrenser, kan det resultere i uheldig effekt på helsen avhengig av eksponeringsmiddelet.

A- Svelging (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som fortæringsfarlige. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

B- Inhalering (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

C- Kontakt med hud og øyne (akutt effekt):

- Hudkontakt: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved hudkontakt. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Øyekontakt: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

D- CMR effekter (kreftfremkallende, muterende og giftig for reproduksjon):

- Kreftfremkallende: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for de nevnte effektene. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Mutagenitet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Giftig for fruktbarheter: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

E- Sensibiliserende virkning:

** Endringer i forhold til forrige versjon

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Handy Foam A104

Datoen for utarbeiding: 13.07.2023

Revidert: 04.10.2023

Versjon: 2 (Erstattet 1)

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER ** (forts.)

- Åndedrettsfare: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige med merkbare effekter. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hudrelatert: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige med merkbare effekter. For ytterligere informasjon, se del 3.

F- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -tidseksponering:

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.

G- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering:

- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hud: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

H- Aspirasjonsfare:

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

Annen informasjon:

Gjelder ikke

Spesifikk giftinformasjon om substansen:

Identifisering	Akutt giftig		Slekt
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	LD50 oral	5280 mg/kg	Rat
	LD50 hud	12800 mg/kg	Rat
	LC50 innånding	72,6 mg/L (4 h)	Rat
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	LD50 oral	1200 mg/kg (ATEi)	Rat
	LD50 hud	3000 mg/kg	Kanin
	LC50 innånding	3 mg/L (ATEi)	
d-Limonene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	LD50 oral	4400 mg/kg	Rat
	LD50 hud	>5000 mg/kg	Kanin
	LC50 innånding	Gjelder ikke	
2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol CAS: 4719-04-4 EC: 225-208-0	LD50 oral	1000 mg/kg	Rat
	LD50 hud	Gjelder ikke	
	LC50 innånding	0,37 mg/L (4 h)	Rat
2-aminoethanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	LD50 oral	1515 mg/kg	Rat
	LD50 hud	2504 mg/kg	Kanin
	LC50 innånding	11 mg/L (4 h)	Rat
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	LD50 oral	500 mg/kg	Rat
	LD50 hud	Gjelder ikke	
	LC50 innånding	Gjelder ikke	
Natriumhydroksid CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 hud	Gjelder ikke	
	LC50 innånding	Gjelder ikke	

11.2 Opplysninger om andre farer:

Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

Andre opplysninger

Gjelder ikke

** Endringer i forhold til forrige versjon

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER **

** Endringer i forhold til forrige versjon

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Handy Foam A104

Datoen for utarbeiding: 13.07.2023

Revidert: 04.10.2023

Versjon: 2 (Erstattet 1)

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER ** (forts.)

Eksperimentsinformasjon om toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

12.1 Giftighet:

Akutt giftig:

Identifisering	Konsentrasjon	Art	Slekt
Propan-2-ol	LC50 9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
CAS: 67-63-0	EC50 13299 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kreps
EC: 200-661-7	EC50 1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger
2-butoxyethanol	LC50 1490 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Fisk
CAS: 111-76-2	EC50 1815 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kreps
EC: 203-905-0	EC50 911 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alger
d-Limonene	LC50 >0,1 - 1 mg/L (96 h)		Fisk
CAS: 5989-27-5	EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h)		Kreps
EC: 227-813-5	EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alger
2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol	LC50 16,7 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Fisk
CAS: 4719-04-4	EC50 11,9 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kreps
EC: 225-208-0	EC50 6,66 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alger
2-aminoethanol	LC50 349 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Fisk
CAS: 141-43-5	EC50 65 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kreps
EC: 205-483-3	EC50 22 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	LC50 >0,1 - 1 mg/L (96 h)		Fisk
CAS: 2634-33-5	EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h)		Kreps
EC: 220-120-9	EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alger
Natriumhydroksid	LC50 189 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Fisk
CAS: 1310-73-2	EC50 33 mg/L	Crangon crangon	Kreps
EC: 215-185-5	EC50 Gjelder ikke		

Langsiktig toksisitet:

Identifisering	Konsentrasjon	Art	Slekt
2-butoxyethanol	NOEC 100 mg/L	Danio rerio	Fisk
CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	NOEC 100 mg/L	Daphnia magna	Kreps
2-aminoethanol	NOEC 1,24 mg/L	Oryzias latipes	Fisk
CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	NOEC 0,85 mg/L	Daphnia magna	Kreps

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Stoffspesifikke opplysninger:

Identifisering	Nedbrytbarhet	Bionedbrytbarhet
Propan-2-ol	BOD5 1,19 g O2/g	Konsentrasjon 100 mg/L
CAS: 67-63-0	COD 2,23 g O2/g	Periode 14 dager
EC: 200-661-7	BOD5/COD 0,53	% Biologisk nedbrytbar 86 %
2-butoxyethanol	BOD5 0,71 g O2/g	Konsentrasjon 100 mg/L
CAS: 111-76-2	COD 2,2 g O2/g	Periode 14 dager
EC: 203-905-0	BOD5/COD 0,32	% Biologisk nedbrytbar 96 %
d-Limonene	BOD5 Gjelder ikke	Konsentrasjon 10 mg/L
CAS: 5989-27-5	COD Gjelder ikke	Periode 28 dager
EC: 227-813-5	BOD5/COD Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbar 71,4 %
2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol	BOD5 Gjelder ikke	Konsentrasjon 50,7 mg/L
CAS: 4719-04-4	COD Gjelder ikke	Periode 8 dager
EC: 225-208-0	BOD5/COD Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbar 100 %
2-aminoethanol	BOD5 Gjelder ikke	Konsentrasjon 20 mg/L
CAS: 141-43-5	COD Gjelder ikke	Periode 21 dager
EC: 205-483-3	BOD5/COD Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbar 90 %

** Endringer i forhold til forrige versjon

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Handy Foam A104

Datoen for utarbeiding: 13.07.2023

Revidert: 04.10.2023

Versjon: 2 (Erstattet 1)

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER ** (forts.)

Identifisering	Nedbrytbarhet		Bionedbrytbarhet	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	100 mg/L
CAS: 2634-33-5	COD	Gjelder ikke	Periode	28 dager
EC: 220-120-9	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbart	0 %

12.3 Bioakkumuleringsevne:

Stoffspesifikke opplysninger:

Identifisering	Bioakkumuleringspotensiale	
Propan-2-ol	BCF	3
CAS: 67-63-0	Pow log	0,05
EC: 200-661-7	Potensiale	Lav
2-butoxyethanol	BCF	3
CAS: 111-76-2	Pow log	0,83
EC: 203-905-0	Potensiale	Lav
d-Limonene	BCF	660
CAS: 5989-27-5	Pow log	4,83
EC: 227-813-5	Potensiale	høy
2-aminoethanol	BCF	3
CAS: 141-43-5	Pow log	-1,31
EC: 205-483-3	Potensiale	Lav
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	BCF	2
CAS: 2634-33-5	Pow log	1,45
EC: 220-120-9	Potensiale	Lav

12.4 Mobilitet i jord:

Identifisering	Absorbering/desorpsjon		Flyktighet	
Propan-2-ol	Koc	1,5	Henry	8,207E-1 Pa·m ³ /mol
CAS: 67-63-0	Konklusjon	svært høy	Tørr jord	Ja
EC: 200-661-7	Overflatespenning	2,24E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja
2-butoxyethanol	Koc	8	Henry	1,621E-1 Pa·m ³ /mol
CAS: 111-76-2	Konklusjon	svært høy	Tørr jord	Ingen
EC: 203-905-0	Overflatespenning	2,729E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja
d-Limonene	Koc	6324	Henry	Gjelder ikke
CAS: 5989-27-5	Konklusjon	immobile	Tørr jord	Gjelder ikke
EC: 227-813-5	Overflatespenning	2,675E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Gjelder ikke
2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol	Koc	10	Henry	1E-6 Pa·m ³ /mol
CAS: 4719-04-4	Konklusjon	svært høy	Tørr jord	Ingen
EC: 225-208-0	Overflatespenning	Gjelder ikke	Fuktig jord	Ingen
2-aminoethanol	Koc	0,27	Henry	3,7E-5 Pa·m ³ /mol
CAS: 141-43-5	Konklusjon	svært høy	Tørr jord	Ingen
EC: 205-483-3	Overflatespenning	5,025E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ingen

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

12.7 Andre skadevirkninger:

Ikke beskrevet

** Endringer i forhold til forrige versjon

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Handy Foam A104

Datoen for utarbeiding: 13.07.2023

Revidert: 04.10.2023

Versjon: 2 (Erstattet 1)

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING (forts.)

Kode	Beskrivelse	Avfallsklasse (Regulering (EU) n° 1357/2014)
16 05 04*	gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer	Farlig

Type avfall (Regulering (EU) nr° 1357/2014)::

HP3 Brennbar, HP6 Akutt giftig

Avfallskontroll (fjerning og evaluering):

Konsulter autorisert leder for avfallshåndtering om vurdering og fjerning i samsvar med vedlegg 1 og vedlegg 2 (direktiv 2008/98/EC). Som under 15 01 (2014/955/EU) av i regelverket og i tilfelle beholderen har vært i direkte kontakt med produktet, vil den behandles på samme måte som det aktuelle produktet. Ellers vil det bli behandlet som ikke-risikoavfall. Vi anbefaler ikke fjerning gjennom avløpssystemet. Se punkt 6.2.

Bestemmelser relatert til avfallshåndtering:

I samsvar med vedlegg II til bestemmelsen (EC) nr1907/2006 (REKKE)

Kommunale lover: Direktiv 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulering (EU) n° 1357/2014

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Transport av farlig gods på land:

Med hensyn til ADR og RID 2023:



- 14.1 FN-nummer eller ID-nummer:** UN1950
- 14.2 FN-forsendelsesnavn:** AEROSOLS
- 14.3 Transportfareklasse(r):** 2
- Merker:** 2.1
- 14.4 Emballasjegruppe:** N/A
- 14.5 Miljøfarer:** Ingen
- 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**
- Spesielle bestemmelser: 190, 327, 344, 625
- Tunnelrestriksjonskode: D
- Fysisk-kjemiske egenskaper: Se del 9.
- Begrensende mengder: 1 L
- 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:** Gjelder ikke

Transport av farlig gods på sjøen:

Med hensyn til IMDG 40-20:



- 14.1 FN-nummer eller ID-nummer:** UN1950
- 14.2 FN-forsendelsesnavn:** AEROSOLS
- 14.3 Transportfareklasse(r):** 2
- Merker:** 2.1
- 14.4 Emballasjegruppe:** N/A
- 14.5 Marin forurensning:** Ingen
- 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**
- Spesielle bestemmelser: 63, 959, 190, 277, 327, 344
- EmS koder: F-D, S-U
- Fysisk-kjemiske egenskaper: Se del 9.
- Begrensende mengder: 1 L
- Segregeringsgruppe: Gjelder ikke
- 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:** Gjelder ikke

Transport av farlig gods i luften:

Med hensyn til IATA/ICAO 2023:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Handy Foam A104

Datoen for utarbeiding: 13.07.2023

Revidert: 04.10.2023

Versjon: 2 (Erstattet 1)

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER (forts.)



- 14.1 FN-nummer eller ID-nummer:** UN1950
- 14.2 FN-forsendelsesnavn:** AEROSOLS
- 14.3 Transportfareklasse(r):** 2
Merker: 2.1
- 14.4 Emballasjegruppe:** N/A
- 14.5 Miljøfarer:** Ingen
- 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**
Fysisk-kjemiske egenskaper: Se del 9.
- 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:

Forordning (EF) nr. 528/2012: inneholder et konserveringsmiddel for å beskytte de innledende egenskapene til den behandlede artikkelen. Inneholder 2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one.

Kandidatsubstanser for autorisering under bestemmelse (EC) 1907/2006 (REACH): Gjelder ikke

Substanser inkludert i Vedlegg XIV, REACH (autorisasjonsliste) og utløpsdato: Gjelder ikke

Bestemmelse (EC) 1005/2009, om substanser som angriper ozonlaget: Gjelder ikke

Artikkel 95, RÅDSFORORDNING (EU) nr. 528/2012: Propan-2-ol (Produkttype 1, 2, 4) ; 2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol (Produkttype 6, 11, 12, 13) ; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (Produkttype 2, 6, 9, 11, 12, 13)

Bestemmelse (EC) 649/2012, i forhold til import og eksport av farlige kjemiske produkter: Gjelder ikke

EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars. 2004 om vaske- og rengjøringsmidler::

I samsvar med denne bestemmelsen overholder produktet følgende:

Tensovirkemidlene denne blandingen inneholder, overholder bestemmelsene om bionedbrytbarhet som er stipulert i (EC) nr 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Informasjonen som beviser dette er tilgjengelig for relevante myndigheter i medlemslandene og vil vises dem på direkte forespørsel til en rensemiddelprodusent.

Innholdet er merket:

Komponenter	Konsentrasjonsintervall
Anioniske overflateaktive stoffer	% (w/w) < 5
Alifatiske hydrokarboner	5 ≤ % (w/w) < 15
Parfumer	

Duftallergener: d-Limonene (LIMONENE).

Konserveringsmidler: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BENZISOTHIAZOLINONE), 2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol (TRIS(N-HYDROXYETHYL) HEXAHYDROTRIAZINE).

Begrensninger for kommersialisering og bruk av visse farlige substanser og blandinger (Vedlegg XVII REACH, etc...):

Skal ikke benyttes i

- pyntegenstander, beregnet på å gi lys- eller fargeeffekter ved hjelp av ulike faser, for eksempel i pyntelamper og askebegre,
- morosaker,
- spill beregnet på en eller flere deltakere, eller i noen gjenstand beregnet på å benyttes som dette, selv om det har en viss pynteeffekt.

Spesielle regler med hensyn til beskyttelse av personer eller miljøet:

Det anbefales å bruke medfølgende informasjon i disse sikkerhetsforskriftene som data til bruk ved risikovurdering under de lokale forhold, for å etablere nødvendig risikoforebyggende tiltak for håndtering, bruk, oppbevaring og kasting av dette produktet.

Andre lover:

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) (FOR-2004-06-01-930)

Forskrift om brannfarlig vare (FOR-2002-06-26-744)

Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) (FOR-2015-05-19-541)

Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (FOR-2011-12-06-1358)

Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning (FOR-2011-12-06-1355)

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Handy Foam A104

Datoen for utarbeiding: 13.07.2023

Revidert: 04.10.2023

Versjon: 2 (Erstattet 1)

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK (forts.)

Tilbyderen har ikke utarbeidet evaluering om kjemisk sikkerhet.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Lover relatert til sikkerhetsforskriftene:

Disse sikkerhetsforskriftene er utarbeidet i samsvar med VEDLEGG II - guide til samling av sikkerhetsforskrifter i bestemmelse (EC) nr 1907/2006 (KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878)

Modifikasjoner relatert til forrige sikkerhetskort som gjelder metoder for risikohåndtering. :

SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER (AVSNITT 3, AVSNITT 11, AVSNITT 12):

- Tillagt innhold
Natriumhydroksid (1310-73-2)
- Fjernet innhold
2-aminoethanol (141-43-5)

Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 2:

H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H222: Ekstremt brannfarlig aerosol.

Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 3:

De indikerte setningene referer ikke til produktet i seg selv, de er kun til informasjon og refererer kun til individuelle komponenter

CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:

Acute Tox. 2: H330 - Dødelig ved innånding.

Acute Tox. 3: H331 - Giftig ved innånding.

Acute Tox. 4: H302 - Farlig ved svelging.

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Farlig ved svelging, hudkontakt eller innånding.

Aquatic Acute 1: H400 - Meget giftig for liv i vann.

Aquatic Chronic 1: H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Aquatic Chronic 3: H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Asp. Tox. 1: H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Eye Dam. 1: H318 - Gir alvorlig øyeskade.

Eye Irrit. 2: H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

Flam. Gas 1A: H220 - Ekstremt brannfarlig gass.

Flam. Liq. 2: H225 - Meget brannfarlig væske og damp.

Flam. Liq. 3: H226 - Brannfarlig væske og damp.

Met. Corr. 1: H290 - Kan være etsende for metaller.

Press. Gas: H280 - Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

Skin Corr. 1A: H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Skin Corr. 1B: H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Skin Irrit. 2: H315 - Irriterer huden.

Skin Sens. 1: H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

STOT RE 1: H372 - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering (oral).

STOT SE 3: H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

STOT SE 3: H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Klasefiseringsprosedyre:

Aerosol 1: Kalkuleringsmetode

Aerosol 1: Kalkuleringsmetode

Råd når det gjelder opplæring:

Minimumsopplæring er anbefalt for å unngå risiko for de ansatte som bruker dette produktet, for å tilrettelegge for forståelse og tolkning av disse sikkerhetsforskriftene så vel som for merkingen på dette produktet.

Prinsipielle bibliografiske kilder:

<http://echa.europa.eu/>

<http://eur-lex.europa.eu/>

<https://www.arbeidstilsynet.no/>

<https://lovdata.no/>

Forkortelser og akronymer:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Handy Foam
A104**

Datoen for utarbeiding: 13.07.2023

Revidert: 04.10.2023

Versjon: 2 (Erstattet 1)

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER (forts.)

ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei
IMDG: Internasjonal maritim kode om transport av farlig gods
IATA: Organisasjonen for internasjonal flytransport
ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
COD: Kjemisk oksygenforbruk
BOD5: Biologisk oksygenforbruk etter 5 dager
BCF: biokonsentrasjonsfaktor
LD50: dødelig dose 50
LC50: dødelig konsentrasjon 50
EC50: effektiv konsentrasjon 50
Log POW: logaritmens fordelingskoeffisient for oktanol-vann
Koc: fordelingskoeffisienten for organisk karbon
IARC: Internasjonale institutt for kreftforskning

Informasjonen som er gitt i denne sikkerhetsforskriften er basert på kilder, teknisk kunnskap og gjeldende lover på europeisk og på nasjonalt nivå, uten at vi kan garantere nøyaktigheten. Denne informasjonen kan ikke regnes som en garanti på produktets egenskaper, det er kun en beskrivelse av sikkerhetskravene. Gjeldende metoder og betingelser for brukere av dette produktet er ikke innenfor vår bevissthet og kontroll, og derfor er det brukerens ansvar å gjøre de nødvendige tiltak for å oppnå lovens krav som gjelder håndtering, oppbevaring, bruk og kasting av kjemiske produkter. Informasjonen i denne sikkerhetsforskriften refererer til dette produktet, som ikke skal brukes der det er andre behov enn det som er spesifisert her.

- SLUTT PÅ SIKKERHETSDATABLADET -