

SIKKERHETSDATABLAD

DREIN 1000 Rensevæske

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 28.07.2020

Revisjonsdato 27.11.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn DREIN 1000 Rensevæske

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

Kjemikaliets bruksområde Rengjøringsmiddel.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn GPA Flowsystem AS

Besøksadresse Verkstedveien 23

Postadresse Postboks 427

Postnr. 1401

Poststed SKI

Land Norge

Telefon +47 64 85 68 00

Telefaks +47 64 85 68 01

E-post info@GPA.no

Hjemmeside www.gpa.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: +47 22 59 13 00
Beskrivelse: Giftinformasjonen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Methyl Ethyl Ketone (MEK) 50 -100 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Sikkerhetssetninger	P210 Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. — Røyking forbudt. P261 Unngå innånding av støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. P370+P378 Ved brann: Bruk vannspray , alkoholresistent skum, pulver, karbondioksid som slökkemiddel. P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent mottak.
Spesiell supplerende etikettinfo for blandinger	Inneholder butanon

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.
Andre farer	Ingen kjente farer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Methyl Ethyl Ketone (MEK)	CAS-nr.: 78-93-3	Flam. Liq. 2; H225	50 -100 %	
	EC-nr.: 201-159-0	Eye Irrit. 2; H319		
	Indeksnr.: 606-002-00-3	STOT SE 3; H336		
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt den skadede fra forurensningskilden. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Plasser bevisstløse skadde i stabilt sideleie og sørg for frie luftveier.
----------	--

	Ved vedvarende symptomer eller i tvilstilfeller kontakt lege.
Innånding	Frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.
Hudkontakt	Vanligvis irriterer produktet ikke huden.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege øyeblikkelig. Fortsett å skylle.
Svelging	IKKE framkall brekning. Søk legehjelp umiddelbart.

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

Generelle symptomer og virkninger	Ingen spesiell informasjon er angitt.
-----------------------------------	---------------------------------------

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Ingen spesielle førstehjelpstiltak angitt.
Annen informasjon	Ved vedvarende symptomer eller i tvilstilfeller kontakt lege.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	Pulver, skum eller CO ₂ , Vannspray, -tåke eller -dis.
Uegnede slökkingsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	SVÆRT BRANNFARLIG! Damp er tyngre enn luft og kan bre seg langs bakken til tennkilder.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonoksider (CO _x).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med hud og øynene. Eliminer alle tennkilder. Unngå innånding av damper og aerosoler.
Verneutstyr	Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til avløpssystem, vann eller jord.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere.
------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.
-------------------	---

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for god ventilasjon. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt. Unngå innånding av damper/aerosoltåke.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
---------------------------	--

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i originalemballasjen. Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere.
Forhold som skal unngås	Karbonoksider.

Betingelser for sikker oppbevaring

Ytterligere informasjon om lagringsforhold	Oppbevares adskilt fra mat, for, gjødningsmidler o.l. materialer.
--	---

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Lim.
------------------------	------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

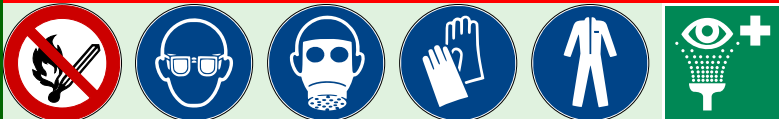
Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
Methyl Ethyl Ketone (MEK)	CAS-nr.: 78-93-3	Grenseverdi, type: WEL Grense korttidsverdi Verdi: 899 mg/m ³ Grenseverdi, type: WEL Grense korttidsverdi Verdi: 300 ppm 8 timers grenseverdi: 600 mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 200 ppm	
Kontrollparametere, kommentarer	AN = Liste over tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren A=Allergifremkallende, H=Hudopptak, K= Kreftfremkallende, M= Arvestoffskadelig R= Reproduksjonstoksisk, G=Maksimum grenseverdier for forurensning i pustesonen i forhold til en fastsatt referanseperiode på 8 timer, S= Korttidsverdi, T= Takverdi		

DNEL / PNEC

Komponent	Methyl Ethyl Ketone (MEK)
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 31 mg/kg bw/day Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Akutt dermal (lokal) Verdi: 412 mg/kg bw/day Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 106 mg/m ³
PNEC	Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 55.8 mg/l Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 55.8 mg/l Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 22.5 mg/kg

8.2. Eksponeeringskontroll

Varselsskilt


Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
------------------------	--

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Bruk godkjente vernebriller.
Øyevernustyr	Beskrivelse: Tettsittende vernebriller. Referanser til relevante standarder: EN 166

Håndvern

Egnede hansker	Bruk godkjente vernehansker. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider.
Egnede materialer	PVC eller PE.
Gjennomtrengningstid	Verdi: 120 minutt(er)
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: > 0,7 mm
Håndvernutsstyr	Referanser til relevante standarder: EN 374

Hudvern

Egnede verneklær	Bruk egnede verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.
------------------	---

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	utilstrekkelig ventilasjon.
Anbefalt utstyrstype	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper/aerosoler eller støv, må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter type A brunt/P2.
Anbefalt åndedrettsvern	Masketype: Maske med filter BRUN A for organiske damper. Maske med støvfilter P2. Referanser til relevante standarder: EN 149

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Ta straks av alle klær som er blitt tilsølt. Unngå kontakt med hud og øynene. Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt. Holdes vekk fra mat, drikke og dyrefôr.
--------------------------	--

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr, tilleggsinformasjon	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

Tilstandsform	Væske.
Farge	Fargeløs.
Lukt	Som ketone
pH	Kommentarer: Ikke aktuelt.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: -86.3 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 79 °C
Flammepunkt	Verdi: 9 °C
Antennelighet	Antennelsestemperatur: 514 °C
Ekspløsjongrense	Verdi: 1,8 - 11,5 %
Damptrykk	Verdi: 105 hPa/s Temperatur: 20 °C
Tetthet	Verdi: 0.804 - 0.807 g/cm³ Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Verdi: 290 g/l Temperatur: 20 °C
Selvantennelsestemperatur	Verdi: 514 °C
Viskositet	Verdi: 0.4 mPa.s Temperatur: 20 °C

Eksplosive egenskaper	Type: Dynamisk Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.
-----------------------	--

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer	Organic solvents: 100.0 % VOC content: 100.00 % Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.
-------------	--

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen reaktive grupper.
-------------	-------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner er kjent.
-------------------------------	------------------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå sterk oppvarming, åpen flamme og tennkilder.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Oksidasjonsmidler.
----------------------------	--------------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Komponent	Methyl Ethyl Ketone (MEK)
Akutt giftighet	Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4 time(r) Verdi: 32 mg/l Forsøksdyreart: Mus Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral

Verdi: 3300 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: 5000 mg/kg
Forsøksdyreart: Kanin

Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding.
Varighet: 4 time(r)
Verdi: 9 mg/l
Forsøksdyreart: Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Generelt	Gjentatt og langvarig eksponering for løsemidler kan gi varig skade på sentralnervesystemet og indre organer som lever og nyrer.
Innånding	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Høye konsentrasjoner kan forårsake narkotiske virkninger.
Hudkontakt	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Svelging	Kan fremkalle ubehag ved svelging.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt
Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering	På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.
-------------------------	---

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Methyl Ethyl Ketone (MEK)
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 400 mg/l

	Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringsstid: 96 time(r) Art: Lepomis macrochirus
Komponent	Methyl Ethyl Ketone (MEK)
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 110 mg/l Effektdose konsentrasjon: IC50 Eksponeringsstid: 72 time(r)
Komponent	Methyl Ethyl Ketone (MEK)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 520 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna
Økotoksisitet	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig eller forstyrrende innvirkning på miljøet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Ingen informasjon tilgjengelig.
--	---------------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Ingen informasjon tilgjengelig.
------------------------------	---------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke la produktet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
-----------	--

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.
--	--

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.
-------------------------------	--

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
-------------------------------	--

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter. Må ikke tømmes i kloakksystemet. Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv. Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 14 06 03 andre løsemidler og løsemiddelblandinger

EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer
Annen informasjon	Følg anvisning for destruering av brukt emballasje. Herdet produkt er ikke klassifisert som farlig avfall.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	1193
IMDG	1193
ICAO/IATA	1193

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	METHYL ETHYL KETONE
ADR/RID/ADN	METYLETYLKETON
IMDG	METHYL ETHYL KETONE
ICAO/IATA	METHYL ETHYL KETONE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	3
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	F1
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Se seksjon 12.
-------------	----------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ingen særskilte forholdsregler.
--------------------------	---------------------------------

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Produktnavn	METHYL ETHYL KETONE
-------------	---------------------

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	3
Fareetikett IMDG	3
Etiketter ICAO/IATA	3

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D/E
Transport kategori	2
Farenr.	33
Andre relevante opplysninger ADR/RID	30

ADN Annen informasjon

Særbestemmelser	1L · Unntatte mengder (EQ) Kode: E2 Maksimal netto mengde per inneremballasje: 30 ml Maksimal netto mengde per ytteremballasje: 500 ml · Merknader: Under visse forhold er stoffer i klasse 3 (brennbare væsker) kan klassifiseres i pakkeregruppe III. Se IMDG, del 2, kapittel 2.3, punkt 2.3.2.2
-----------------	---

IMDG Annen informasjon

EmS	F-E, S-D
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Biocider	Nei
Nanomateriale	Nei
Referanser (Lover/Forskrifter)	Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). Sist endret 08.01.2022. Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-Forskriften). Sist endret 18.01.2022. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 01.07.2021 Avfallsforskriften. Sist endret 01.01.2022. Prioritetsliste/Godkjenningsliste. ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. ADR/RID 2021 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.
Ytterligere regulatorisk informasjon	Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Ytterligere informasjon	Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.
Versjon	2