

SIKKERHETSDATABLAD

DREIN 1000 Rensevøske

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 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	28.07.2020

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	DREIN 1000 Rensevøske
-------------------	-----------------------

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
Postadresse	Verkstedveien 23
Postnr.	1400
Poststed	Ski
Land	Norge
Telefon	+47 64856800
Telefaks	+47 64856801
E-post	info@gpa.no
Hjemmeside	http://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

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Butanon 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
Butanon	CAS-nr.: 78-93-3 EC-nr.: 201-159-0 Indeksnr.: 606-002-00-3	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	50 -100 %	

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.

Svelging	kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege øyeblikkelig. Fortsett å skylle. 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. Slokkingsmidler

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

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	SVÆRT BRANNFARLIG! Damper 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	Norm år
Butanon	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	Butanon
DNEL	Gruppe: Konsument

PNEC	Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
	Verdi: 31 mg/kg bw/day
	Gruppe: Konsument
	Eksponeringsvei: Akutt dermal (lokal)
	Verdi: 412 mg/kg bw/day
	Gruppe: Konsument
	Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
	Verdi: 106 mg/m ³
	Eksponeringsvei: Ferskvann
	Verdi: 55.8 mg/l
	Eksponeringsvei: Jord
	Verdi: 55.8 mg/l
	Eksponeringsvei: Jord
	Verdi: 22.5 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk godkjente vernebriller.

Øyevernutstyr

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

Håndvernstutstyr

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.
--------------------------	--

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
Ekspljosjonsgrense	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 Type: Dynamisk
Eksplorative egenskaper	Produktet er ikke ekspljosjonsfarlig. Dannelse av ekspljosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

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

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. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Butanon
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

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 tilfredsstillt
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Butanon
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 400 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Lepomis macrochirus
Komponent	Butanon
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 110 mg/l Effektdose konsentrasjon: IC50 Eksponeringstid: 72 time(r)
Komponent	Butanon
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 520 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringstid: 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. 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.
Nasjonal avfallsgruppe	Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjeff/Miljødirektoratet. Konf. forskriftene vedrørende avfallsgruppe. Se avfallsforskriften av 02.02.09.
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

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. Maritim transport 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**

Referanser (Lover/Forskrifter)

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 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 24.09.2018.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 20. desember 2018.

Avfallsforskriften. Sist endret 20. desember 2018.

Prioritetsliste/Godkjenningsliste.

ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

ADR/RID 2019 – 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

1