

Hraniclean Soft Line

Utgivelsesdato: 15.09.2023

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Redigert: 14.08.2025Erstatter versjon: 28.03.2024

Versjon: 3.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form

: Stoffblanding

Produktnavn

: Hraniclean Soft Line

UFI

: MYS2-H0QH-K00Q-WRUG

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten

Hovedbrukskategori

: Bruk av forbrukere

Bruk av stoffet/blandingen

: Husholdningsprodukt til rengjøring

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
CZ 396 01 Humpolec
Czech Republic
T +420 565 501 211
cz-hranipex@hranipex.com, www.hranipex.cz
E-postadresse til kompetent person som er ansvarlig for SDS :
sds@regartis.com

1.4. Nødtelefonnummer

Land/region	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen	Folkehelseinstituttet Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Brannfarlige væsker, Kategori 3

H226

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2

H319

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

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Brannfarlig væske og damp. Gir alvorlig øyeirritasjon.

Hraniclean Soft Line

Utgivelsesdato: 15.09.2023

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Redigert: 14.08.2025Erstatter versjon: 28.03.2024

Versjon: 3.0

2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer (CLP)	:	 
		GHS02GHS07
Signalord (CLP)	:	Advarsel
Faresetning (CLP)	:	H226 - Brannfarlig væske og damp. H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger (CLP)	:	P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 - Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P337+P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P501 - Innhold/beholder leveres til avfallsmottak eller miljøstasjon i samsvar med lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale forskrifter.
EUH setninger	:	EUH208 - Inneholder CMIT/MIT (55965-84-9). Kan gi en allergisk reaksjon.
Tilleggssetninger	:	Behandlet artikkel, inneholder konserveringsmiddel: CMIT/MIT, bronopol Parfyme (Citral, Limonene, Hexyl Cinnamal, Linalool, Benzyl benzoate, Citronellol)

2.3. Andre farer

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

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

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

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
propan-2-ol, isopropanol, 2-propanol	CAS-nr: 67-63-0 EU nr: 200-661-7 EU-identifikationsnummer: 603-117-00-0 REACH-nr.: 01-2119457558-25-xxxx	10 – 15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-butoksyetanol, etylenglykolmonobutyleter, butylglykol	CAS-nr: 111-76-2 EU nr: 203-905-0 EU-identifikationsnummer: 603-014-00-0 REACH-nr.: 01-2119475108-36	1 – 3	Acute Tox. 3 (Innånding:damp), H331 (ATE=3 mg/l) Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1200 mg/kg kroppsvekt) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Sorbitanmonooleat, etoksylert	CAS-nr: 9005-65-6 EU nr: 500-019-9	< 2	Aquatic Chronic 3, H412

Hraniclean Soft Line

Utgivelsesdato: 15.09.2023

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Redigert: 14.08.2025Erstatter versjon: 28.03.2024

Versjon: 3.0

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Kvaternære ammoniumforbindelser, C12-14-alkyltrimetyl, Me-sulfater	CAS-nr: 96690-44-7 EU nr: 306-238-4 REACH-nr.: 01-2120770734-48	≤ 0,05	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=570 mg/kg kroppsvekt) Acute Tox. 3 (Hudkontakt), H311 (ATE=429 mg/kg kroppsvekt) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
bronopol, 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol	CAS-nr: 52-51-7 EU nr: 200-143-0 EU-identifikationsnummer: 603-085-00-8	≤ 0,02	Acute Tox. 4 (Hudkontakt), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
reaksjonsblanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)	CAS-nr: 55965-84-9 EU nr: 911-418-6 EU-identifikationsnummer: 613-167-00-5	< 0,0015	Acute Tox. 2 (Innånding), H330 Acute Tox. 2 (Hudkontakt), H310 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:		
Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%)
reaksjonsblanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)	CAS-nr: 55965-84-9 EU nr: 911-418-6 EU-identifikationsnummer: 613-167-00-5	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2; H319 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2; H315 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C; H314

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- FØRSTEHJELP generell
- : Er du i tvil, eller hvis symptomene vedvarer, må legen tilkalles. Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen hvis du kan. Hvis ikke, vis legen pakningsvedlegget eller emballasjen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i riktig stilling og lege tilkalles. Gi aldri noe i munnen på en ubevisst person. Ta øyeblikkelig av tilsølte klær eller sko.
- FØRSTEHJELP etter innånding
- : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Gi kunstig åndedrett om nødvendig. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.
- FØRSTEHJELP etter hudkontakt
- : Ta øyeblikkelig av tilsølte klær, vask den huden som er tilsølt med en stor mengde kaldt eller lunkent vann. Såframt ikke huden er skadet, er det lurt å bruke også såpe, såpeløsning eller sjampo. Tilkall lege!.
- FØRSTEHJELP etter øyekontakt
- : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
- FØRSTEHJELP etter svelging
- : Holdes i ro. Skyll munn grundig med vann. Ikke gi noe å drikke til en bevisstløs person. Hvis det oppstår brekninger, la personen lene seg fremover. Oppsøk lege umiddelbart.

Hraniclean Soft Line

Utgivelsesdato: 15.09.2023

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Redigert: 14.08.2025Erstatter versjon: 28.03.2024

Versjon: 3.0

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

Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Irriterer øynene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.
Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytningsprodukter i tilfelle brann : Ved forbrenning: frigjøring av karbonmonoksid - karbondioksid. Hydrokarboner. Aldehyder.
Nedbrytningsprodukter ved høy temperatur er skadelige ved innånding.

5.3. Råd til brannmennskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Sørg for egnet ventilasjon. Pust ikke inn røyk fra ild eller nedbrytningsdamp. Beholdere som utsettes for varme nedkjøles med vannstøv. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann.
Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern.
Andre opplysninger : Hindre at spillvann fra brannbekjempelse trenger ned i kloakk eller vannløp.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Unngå all unødvendig eksponering. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Pust ikke inn damper.
Fjern alle mulige antennelseskilder.

For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Ventil utslippsområdet. Unngå kontakt med huden og øynene.

For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp av blandingen i kloakkanlegg, vannsystem (undergrunns vann, overflatevann) eller jord.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Absorber med væskebindende materiale (f.eks. sand, kiselgur, syre- eller universalbindende stoffer). Alt avfall samles opp i egnede og merkede beholdere og destrueres i henhold til gjeldende lokalt regelverk.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Se punkt 13 angående eliminering av rengjøringsavfall.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Oppbevares utilgjengelig for barn. Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlig verneutstyr. Pust ikke inn damper. Lagres adskilt fra bar flamme, varme flater og antennelseskilder.

Hraniclean Soft Line

Utgivelsesdato: 15.09.2023

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Redigert: 14.08.2025

Erstatter versjon: 28.03.2024

Versjon: 3.0

Hygieniske forhåndsregler

: Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering. Bruk personlig verneutstyr. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer og før.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Tekniske tiltak

Oppbevaringsbetingelser

Uforenlige produkter

Lagringstemperatur
- : Oppbevares i korrekt merkede beholdere.

: Emballasjen oppbevares godt lukket på et kjølig, godt ventilert sted. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Oppbevares ved omgivelsestemperatur.

: Sterke syrer. Sterke oksideringsmidler.

: < 50 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

2-butoksyetanol, etylenglykolmonobutyleter, butylglykol (111-76-2)

EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)

Lokalt navn	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 mg/m³
	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m³
	50 ppm
Merknad	Skin
Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Norge - Grenser for arbeidseksponering

Lokalt navn	2-butoksyetanol (Butylglykol; Etylenglykolmonobutyleter)
Grenseverdi (OEL TWA)	50 mg/m³
	10 ppm
Merknad	H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2024-04-05-581

propan-2-ol, isopropanol, 2-propanol (67-63-0)

Norge - Grenser for arbeidseksponering

Lokalt navn	2-propanol (Isopropanol)
Grenseverdi (OEL TWA)	245 mg/m³
	100 ppm
Regulatorisk referanse	FOR-2024-04-05-581

Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

2-butoksyetanol, etylenglykolmonobutyleter, butylglykol (111-76-2)

DNEL/DMEL (Arbeidstakere)

Akutt - lokale effekter, innånding	246 mg/m³
------------------------------------	-----------

Hraniclean Soft Line

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 15.09.2023 Redigert: 14.08.2025 Erstatte versjon: 28.03.2024

Versjon: 3.0

2-butoksyetanol, etylenglykolmonobutyleter, butylglykol (111-76-2)

Langsiktig - systemiske effekter, innånding	98 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - lokale effekter, innånding	147 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, oral	6,3 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	59 mg/m ³

PNEC (Vann)

PNEC vann (ferskvann)	8,8 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,88 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	26,4 mg/l

PNEC (Bunnfall)

PNEC bunnfall (ferskvann)	34,6 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	3,46 mg/kg tørrvekt

PNEC (Jord)

PNEC jord	2,33 mg/kg tørrvekt
-----------	---------------------

PNEC (Oral)

PNEC oral (sekundær forgiftning)	0,02 g/kg mat
----------------------------------	---------------

PNEC (STP)

PNEC renseanlegg	463 mg/l
------------------	----------

Kvaternære ammoniumforbindelser, C12-14-alkyltrimetyl, Me-sulfater (96690-44-7)**DNEL/DMEL (Arbeidstakere)**

Langsiktig - lokale effekter, innånding	1 mg/m ³
---	---------------------

DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)

Langsiktig - lokale effekter, innånding	1 mg/m ³
---	---------------------

PNEC (Vann)

PNEC vann (ferskvann)	10,3 ng/l
PNEC vann (sjøvann)	1,03 ng/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	0,103 µg/l
PNEC vann (intermitterende, sjøvann)	0,0103 µg/l

PNEC (Bunnfall)

PNEC bunnfall (ferskvann)	0,0291 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	2,91 µg/kg tv

PNEC (Jord)

PNEC jord	5,82 µg/kg tv
-----------	---------------

PNEC (STP)

PNEC renseanlegg	0,9 mg/l
------------------	----------

bronopol, 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)**DNEL/DMEL (Arbeidstakere)**

Akutt - lokale effekter, dermal	8 µg/cm ²
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	2 mg/kg kroppsvekt/dag

Hraniclean Soft Line

Utgivelsesdato: 15.09.2023

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Redigert: 14.08.2025Erstatter versjon: 28.03.2024

Versjon: 3.0

bronopol, 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)	
Langsiktig - lokale effekter, dermal	8 µg/cm²
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	3,5 mg/m³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	2,5 mg/m³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - lokale effekter, dermal	4 µg/cm²
Langsiktig - systemiske effekter, oral	0,18 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	0,6 mg/m³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	0,7 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - lokale effekter, dermal	4 µg/cm²
Langsiktig - lokale effekter, innånding	0,6 mg/m³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,001 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,001 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	0 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	0,021 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,009 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,21 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	0,43 mg/l
reaksjonsblanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - lokale effekter, innånding	0,04 mg/m³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	0,02 mg/m³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - systemiske effekter, oral	0,11 mg/kg kroppsvekt/dag
Akutt - lokale effekter, innånding	0,04 mg/m³
Langsiktig - systemiske effekter, oral	0,09 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - lokale effekter, innånding	0,02 mg/m³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	3,39 µg/l
PNEC vann (sjøvann)	3,39 µg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	3,39 µg/l
PNEC vann (intermitterende, sjøvann)	3,39 µg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	0,027 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,027 mg/kg tørrvekt

Hraniclean Soft Line

Utgivelsesdato: 15.09.2023

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Redigert: 14.08.2025Erstatter versjon: 28.03.2024

Versjon: 3.0

reaksjonsblanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)	
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,01 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	0,23 mg/l
propan-2-ol, isopropanol, 2-propanol (67-63-0)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	888 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	500 mg/m³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	26 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	89 mg/m³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	319 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	140,9 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	140,9 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	552 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	552 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	28 mg/kg tørrvekt

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:
Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Nøddøyeskylere skal installeres i nærheten av ethvert sted der det finnes eksponeringsfare.

Personlig verneutstyr

Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:
Tettsittende vernebriller

Flå beskyttelse

Hud- og kroppsvern:
Bruk egnede arbeidsklær. Vernesko

Håndvern:
Bruk vernehansker. Nitrilgummi. butylgummi. Følg hanskeprodusentens spesifikke anbefalinger når du velger riktig tykkelse, materiale og permeabilitet.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:
Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet maske. Type AX - Organiske forbindelser med lavt kokepunkt (=65°C). Spesielt personlig verneutstyr: åndedrettsvern med A/P2 filter for organiske damper og skadelig støv

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:
Unngå utslipp til miljøet.

Hraniclean Soft Line

Utgivelsesdato: 15.09.2023

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Redigert: 14.08.2025Erstatter versjon: 28.03.2024

Versjon: 3.0

Andre opplysninger:
Vask alltid hendene etter håndtering. Unngå kontakt med huden og øynene. Ikke spis, drikk eller røyk på steder der produktet brukes. Ta av alle tilsølte klær eller sko.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Fargeløst.
Lukt	: I henhold til parfymen som brukes.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Gjelder ikke
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Brannfarlig væske og damp.
Nedre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: ≈ 35 °C
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgjengelig
Løselighet	: Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: ≈ 1 g/cm³
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikker	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

Andre sikkerhetskjennetegn
VOC-innhold : ≈ 0,1 kg/kg

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Overoppheting.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer. Sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt. Ved forbrenning: frigjøring av karbonmonoksid - karbondioksid. Hydrokarboner. Aldehyder.

Hraniclean Soft Line

Utgivelsesdato: 15.09.2023

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Redigert: 14.08.2025Erstatter versjon: 28.03.2024

Versjon: 3.0

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

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

2-butoksyetanol, etylenglykolmonobutyleter, butylglykol (111-76-2)

LD50 oralt	1414 mg/kg Marsvin
LD50 dermalt	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte [ppm]	> 691 ppm

bronopol, 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)

LD50 oral rotte	193 mg/kg OECD 401
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt OECD 402
LC50 Inhalering - Rotte	≥ 0,588 mg/l

reaksjonsblanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)

LD50 oral rotte	200 mg/kg OECD 423
LD50 hud rotte	> 1008 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalering - Rotte	1,23 mg/l/4h

propan-2-ol, isopropanol, 2-propanol (67-63-0)

LD50 oral rotte	5,84 g/kg OECD 401
LD50 hud rotte	16,4 ml/kg OECD 402
LC50 Inhalering - Rotte [ppm]	> 10000 ppm OECD 403

Sorbitanmonooleat, etoksylert (9005-65-6)

LC50 Inhalering - Rotte	> 5,1 mg/l
-------------------------	------------

Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

bronopol, 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)

NOAEL (kronisk, oral, dyr/mannlig)	7 mg/kg kroppsvekt
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

2-butoksyetanol, etylenglykolmonobutyleter, butylglykol (111-76-2)

NOAEL (dyr/hankjønn, F0/P)	720 mg/kg kroppsvekt
----------------------------	----------------------

bronopol, 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)

NOAEL (systemisk forgiftning)	10 mg/kg kroppsvekt
NOAEL (reproduksjonstoksisitet)	50 mg/kg kroppsvekt

Hraniclean Soft Line

Utgivelsesdato: 15.09.2023

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Redigert: 14.08.2025 Erstatte versjon: 28.03.2024

Versjon: 3.0

propan-2-ol, isopropanol, 2-propanol (67-63-0)

NOAEL (dyr/hankjønn, F0/P) 500 mg/kg OECD 416

NOAEL (dyr/hankjønn, F1) 100 mg/kg

NOAEL (utviklingstoksisitet) ≥ 596 mg/kg

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

bronopol, 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)

STOT – enkelteksponering Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

propan-2-ol, isopropanol, 2-propanol (67-63-0)

STOT – enkelteksponering Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

2-butoksyetanol, etylenglykolmonobutyleter, butylglykol (111-76-2)

NOAEL (oral, rotte, 90 dager) < 69 mg/kg kroppsvekt/dag OECD 408

NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager) > 150 mg/kg kroppsvekt OECD 411

NOAEC (innånding, rotte, damp, 90 dager) < 31 ppm OECD 453

Kvaternære ammoniumforbindelser, C12-14-alkyltrimetyl, Me-sulfater (96690-44-7)NOAEL (oral, rotte, 90 dager) ≈ 40 mg/kg kroppsvekt OECD 408

NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager) 10 mg/kg kroppsvekt OECD 410

bronopol, 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)

LOAEL (oral, rotte, 90 dager) 32 mg/kg kroppsvekt/dag

NOAEL (oral, rotte, 28 dager) 7 mg/kg kroppsvekt/dag

NOAEL (dermal, rotte/kanin, 28 dager) 2 mg/kg kroppsvekt/dag

reaksjonsblanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)

LOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager) 0,525 mg/kg kroppsvekt EPA OPP 82-3, 90d

NOAEL (oral, rotte, 90 dager) 22 mg/kg kroppsvekt/dag OECD 409

NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager) 0,105 mg/kg kroppsvekt/dag

NOAEC (innånding, rotte, 90 dager) 0,34 mg/l OECD 413

propan-2-ol, isopropanol, 2-propanol (67-63-0)

NOAEC (innånding, rotte, damp, 90 dager) 5000 ppm OECD 451

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

11.2. Opplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper**

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper

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

Hraniclean Soft Line

Utgivelsesdato: 15.09.2023

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Redigert: 14.08.2025 Erstatte versjon: 28.03.2024

Versjon: 3.0

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

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

2-butoksyetanol, etylenglykolmonobutyleter, butylglykol (111-76-2)

LC50 - Fisk [1]	1474 mg/l Oncorhynchus mykiss, OECD 203
EC50 - Krepsdyr [1]	≈ 1800 mg/l Daphnia magna, OECD 202
EC50 72h - Alger [1]	> 1000 mg/l Raphidocelis subcapitata, OECD 201
NOEC (kronisk)	100 mg/l Daphnia magna '21 d'
NOEC kronisk, fisk	≥ 100 mg/l Oryzias latipes, '14 d'
NOEC kronisk, alger	62,5 mg/l Raphidocelis subcapitata

Kvaternære ammoniumforbindelser, C12-14-alkyltrimetyl, Me-sulfater (96690-44-7)

LC50 - Fisk [1]	45 mg/l Danio rerio
EC50 - Krepsdyr [1]	0,1001 mg/l Daphnia magna

bronopol, 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)

LC50 - Fisk [1]	11 mg/l Lepomis macrochirus, OECD 203
EC50 - Krepsdyr [1]	1,4 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	0,25 mg/l Skeletonema costatum
EC50 72h - Alger [2]	0,37 mg/l Raphidocelis subcapitata
LOEC (kronisk)	0,88 mg/l Daphnia magna '21 d'
NOEC (kronisk)	0,27 mg/l Daphnia magna '21 d'
NOEC kronisk, fisk	2,61 mg/l Oncorhynchus mykiss
NOEC kronisk, skalldyr	0,27 mg/l Daphnia magna

reaksjonsblanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)

LC50 - Fisk [1]	0,19 mg/l Oncorhynchus mykiss
LC50 - Fisk [2]	0,28 mg/l Lepomis macrochirus
EC50 - Krepsdyr [1]	0,16 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	0,027 mg/l OECD 201
NOEC (kronisk)	0,1 mg/l Daphnia magna, '21 d'
NOEC kronisk, fisk	0,13 mg/l Oncorhynchus mykiss, '28 d'

propan-2-ol, isopropanol, 2-propanol (67-63-0)

LC50 - Fisk [1]	10000 mg/l Pimephales promelas, OECD 203
LC50 - Fisk [2]	9640 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Krepsdyr [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna, OECD 202
EC50 72h - Alger [1]	1800 mg/l Scenedesmus quadricauda

Hraniclean Soft Line

Utgivelsesdato: 15.09.2023

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Redigert: 14.08.2025 Erstatte versjon: 28.03.2024

Versjon: 3.0

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Hraniclean Soft Line	
Persistens og nedbrytbarhet	Ingen informasjon tilgjengelig.
2-butoksyetanol, etylenglykolmonobutyleter, butylglykol (111-76-2)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	100 %
Kvaternære ammoniumforbindelser, C12-14-alkyltrimetyl, Me-sulfater (96690-44-7)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbar.
bronopol, 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lite biologisk nedbrytbar. Hydrolyserer raskt i vandig miljø.
reaksjonsblanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbar.
propan-2-ol, isopropanol, 2-propanol (67-63-0)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	100 %
Sorbitanmonooleat, etoksylert (9005-65-6)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbar

12.3. Bioakkumuleringsevne

Hraniclean Soft Line	
Bioakkumuleringsevne	Ingen informasjon tilgjengelig.
2-butoksyetanol, etylenglykolmonobutyleter, butylglykol (111-76-2)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	0,81 @ 20 °C
bronopol, 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	0,15 @ 23 °C
reaksjonsblanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	0,75
propan-2-ol, isopropanol, 2-propanol (67-63-0)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	0,05 @ 25 °C

12.4. Mobilitet i jord

Hraniclean Soft Line	
Økologi - jord/mark	Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Hraniclean Soft Line	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	

Hraniclean Soft Line

Utgivelsesdato: 15.09.2023

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Redigert: 14.08.2025Erstatter versjon: 28.03.2024

Versjon: 3.0

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper

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

12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger

: Ingen andre kjente virkninger.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallsreglement
Avfallsbehandlingsmetoder

: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
: Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.

Ytterligere informasjon
Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532)

: Brennbar damp kan samles opp i containeren.
: 20 01 29* - rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer
15 01 02 - emballasje av plast

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. FN-forsendelsesnavn				
BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.
Transportdokumentbeskrivelse				
UN 1993 BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (propan-2-ol, isopropanol, 2-propanol), 3, III, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol), 3, III	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol), 3, III	UN 1993 BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (propan-2-ol, isopropanol, 2-propanol), 3, III	UN 1993 BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (propan-2-ol, isopropanol, 2-propanol), 3, III
14.3. Transportfareklasse(r)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Emballasjegruppe				
III	III	III	III	III
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei Maritim forurensningskilde: Nei EmS-nr. (Brann): F-E EmS-nr. (Spill): S-E	Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

Hraniclean Soft Line

Utgivelsesdato: 15.09.2023

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Redigert: 14.08.2025

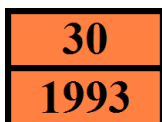
Erstatter versjon: 28.03.2024

Versjon: 3.0

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Klassifiseringskode (ADR)	: F1
Spesielle bestemmelser (ADR)	: 274, 601
Begrensede mengder (ADR)	: 5l
Unntatte mengder (ADR)	: E1
Emballeringsbestemmelser (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bestemmelser om samemballering (ADR)	: MP19
Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: T4
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: TP1, TP29
Tankkode (ADR)	: LGBF
Kjøretøy for tanktransport	: FL
Transportkategori (ADR)	: 3
Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR)	: V12
Spesielle transportbestemmelser - Gjennomføring av transporten (ADR)	: S2
Farenummer (Kemler-nr.)	: 30
Oransjefargede skilt	:



Tunnel restriksjonskode (ADR)	: D/E
-------------------------------	-------

Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG)	: 223, 274, 955
Begrensede mengder (IMDG)	: 5 L
Unntatte mengder (IMDG)	: E1
Emballeringsinstrukser (IMDG)	: LP01, P001
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG)	: IBC03
Tankforskrifter (IMDG)	: T4
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG)	: TP1, TP29
Stuingskategori (IMDG)	: A

Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA)	: E1
PCA begrensede mengder (IATA)	: Y344
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	: 10L
PCA emballasjeveiledning (IATA)	: 355
PCA maks. nettomengde (IATA)	: 60L
CAO emballasjeveiledning (IATA)	: 366
CAO maks. nettomengde (IATA)	: 220L
Spesielle bestemmelser (IATA)	: A3
ERG-kode (IATA)	: 3L

Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN)	: F1
Spesiell bestemmelse (ADN)	: 274, 601
Begrensede mengder (ADN)	: 5 L
Unntatte mengder (ADN)	: E1
Transport tillatt (ADN)	: T
Utstyr påkrevet (ADN)	: PP, EX, A
Ventilasjon (ADN)	: VE01
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN)	: 0

Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID)	: F1
Spesiell bestemmelse (RID)	: 274, 601
Begrensede mengder (RID)	: 5L
Unntatte mengder (RID)	: E1
Emballeringsinstrukser (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001

Hraniclean Soft Line

Utgivelsesdato: 15.09.2023

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Redigert: 14.08.2025Erstatter versjon: 28.03.2024

Versjon: 3.0

Bestemmelser om samemballering (RID)	: MP19
Instruks for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: T4
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: TP1, TP29
Tankkoder for RID tanker (RID)	: LGBF
Transportkategori (RID)	: 3
Spesielle transportbestemmelser - kolli (RID)	: W12
Ekspressgods (RID)	: CE4
Fareidentifikasjonsnummer (RID)	: 30

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

eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)		
Referansekode	Gyldig på	Oppføringstittel eller beskrivelse
3(a)	Hraniclean Soft Line ; propan-2-ol, isopropanol, 2-propanol	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1-2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F
3(b)	Hraniclean Soft Line ; 2- butoksyetanol, etylenglykolmonobutyleter , butylglykol ; reaksjonsblanding av 5- klor-2-metyl-2H-isotiazol- 3-on og 2-metyl-2H- isotiazol-3-on (3:1) ; propan-2-ol, isopropanol, 2-propanol	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og orplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10
3(c)	reaksjonsblanding av 5- klor-2-metyl-2H-isotiazol- 3-on og 2-metyl-2H- isotiazol-3-on (3:1) ; Sorbitanmonooleat, etoksylert	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

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

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

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

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

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

Ozon-forordning (2024/590)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Hraniclean Soft Line

Utgivelsesdato: 15.09.2023

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Redigert: 14.08.2025Erstatter versjon: 28.03.2024

Versjon: 3.0

Rådsforordning (EF) for kontroll av produkter med dobbelt bruk

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) for kontroll av produkter med tosidig bruk.

VOC-direktiv (2004/42)

VOC-innhold : ≈ 0,1 kg/kg

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (EU 2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (EC 273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Øvrige opplysninger

Endringsindikasjoner		
Avsnitt	Endret gjenstand	Merknader
1.2	Bruk av stoffet/blandingen	Endret
3	Sammensetning/opplysninger om bestanddeler	Endret
10.6	Farlige nedbrytingsprodukter	Endret
11.1	Toksikologiske opplysninger	Tilføyet
12.	Økologi - generell	Endret

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
BOF	Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)
KOF	Kjemisk oksygenforbruk (COD)
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EU nr	EF-nummer
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
EN	Europeisk standard
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene

Hraniclean Soft Line

Utgivelsesdato: 15.09.2023

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Redigert: 14.08.2025

Erstatter versjon: 28.03.2024

Versjon: 3.0

Forkortelser og akronymer:	
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OECD	Organisajon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	Eksponeringsgrense på arbeidsplassen
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
ThOD	Teoretisk oksygenbehov (ThOD)
TLM	Median tålegrense
VOC	Flyktige organiske forbindelser
CAS-nr	CAS-nummer
N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte')	Ikke allerede spesifisert
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende

Datakilder

: ECHA Veiledning om utarbeidelse av sikkerhetsdatablad
ECHA C&L Inventory database. Leverandørens sikkerhetsdokumenter.

Råd om opplæring

: Normal bruk av dette produktet omfatter bruk i samsvar med anvisningene på emballasjen.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 2 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 2
Acute Tox. 2 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 2
Acute Tox. 3 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Innånding:damp)	Akutt giftighet (Innånding:damp) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 3
Acute Tox. 4 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker, Kategori 2
Skin Corr. 1C	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1C
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2

Hraniclean Soft Line

Utgivelsesdato: 15.09.2023

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Redigert: 14.08.2025Erstatter versjon: 28.03.2024

Versjon: 3.0

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Skin Sens. 1A	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1A
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H310	Dødelig ved hudkontakt.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H331	Giftig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH071	Etsende for luftveiene.
EUH208	Inneholder reaksjonsblanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)(55965-84-9). Kan gi en allergisk reaksjon.

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 3	H226	På grunnlag av testdata
Eye Irrit. 2	H319	Regnemetode

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.