

Hraniclean Soft Line

Udgivelsesdato: 15-09-2023

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Revideret den: 14-08-2025Erstatter version fra: 28-03-2024

Version: 3.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form

:

Blanding

Produktnavn

:

Hraniclean Soft Line

UFI

:

MYS2-H0QH-K00Q-WRUG

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser

Beregnet til offentligheden

Vigtigste anvendelseskategori

:

Forbrugeranvendelse

Anvendelse af stoffet/blandingen

:

Husholdningsrengøringsprodukt

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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-mailadresse på den kompetente person, der har ansvaret for
sikkerhedsdatabladet : sds@regartis.com

1.4. Nødtelefon

Land/område	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 København	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Brandfarlige væsker, kategori 3

H226

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2

H319

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Brandfarlig væske og damp. Forårsager alvorlig øjenirritation.

Hraniclean Soft Line

Udgivelsesdato: 15-09-2023 i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Revideret den: 14-08-2025 Erstatte version fra: 28-03-2024 Version: 3.0

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)	:		
		GHS02	GHS07
Signalord (CLP)	:	Advarsel	
Faresætninger (CLP)	:	H226 - Brandfarlig væske og damp. H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.	
Sikkerhedssætninger (CLP)	:	P102 - Opbevares utilgængeligt for børn. P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale love ved et indsamlingssted for farligt eller specielt affald.	
EUH-sætninger	:	EUH208 - Indeholder CMIT/MIT (55965-84-9). Kan udløse allergisk reaktion.	
Ekstra sætninger	:	Behandlet artikel, indeholder konserveringsmidler: CMIT/MIT, bronopol (INN) Parfume (Cital, Limonene, Hexyl Cinnamal, Linalool, Benzyl benzoate, Citronellol)	

2.3. Andre farer

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII
Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens for ordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	CAS nr: 67-63-0 EC-nummer: 200-661-7 EC Index nummer: 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-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether	CAS nr: 111-76-2 EC-nummer: 203-905-0 EC Index nummer: 603-014-00-0 REACH-nr: 01-2119475108-36	1 – 3	Acute Tox. 3 (Indånding:damp), H331 (ATE=3 mg/l) Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1200 mg/kg kropsvægt) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Sorbitanmonooleat, ethoxylet	CAS nr: 9005-65-6 EC-nummer: 500-019-9	< 2	Aquatic Chronic 3, H412

Hraniclean Soft Line

Udgivelsesdato: 15-09-2023 i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Revideret den: 14-08-2025 Erstatte version fra: 28-03-2024 Version: 3.0

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Kvaternære ammoniumforbindelser, C12-14-alkyltrimethyl, Me-sulfater	CAS nr: 96690-44-7 EC-nummer: 306-238-4 REACH-nr: 01-2120770734-48	≤ 0,05	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=570 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 3 (Dermal), H311 (ATE=429 mg/kg kropsvægt) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol	CAS nr: 52-51-7 EC-nummer: 200-143-0 EC Index nummer: 603-085-00-8	≤ 0,02	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	CAS nr: 55965-84-9 EC-nummer: 911-418-6 EC Index nummer: 613-167-00-5	< 0,0015	Acute Tox. 2 (Indånding), H330 Acute Tox. 2 (Dermal), 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

Specifikke koncentrationsgrænser:		
Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser (%)
blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	CAS nr: 55965-84-9 EC-nummer: 911-418-6 EC Index nummer: 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

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Førstehjælp generelt
- Førstehjælp efter indånding
- Førstehjælp efter hudkontakt
- Førstehjælp efter øjenkontakt
- Førstehjælp efter indtagelse
- : Søg læge i tvivlstilfælde, eller hvis symptomerne vedvarer. Vis om muligt lægen dette sikkerhedsdatablad. Hvis ikke, så vis ham emballagen eller etiketten. Hvis personen er bevidstløs, lægges han/hun i aflåst sideleje, og der søges læge. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Fjern straks tilsmudset tøj og fodtøj.
- : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Om nødvendigt gives kunstigt åndedræt. I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.
- : Fjern straks det forurenede tøj, vask det berørte sted med rigelige mængder koldt eller lunkent vand. Hvis huden er intakt, brug gerne sæbe, sæbevand eller shampoo. Tilkald læge!.
- : Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
- : Hold i ro. Skyl munden grundigt med vand. Giv ikke en bevidstløs person noget at drikke. Hvis der opstår opkastning, skal personen læne sig fremad. Søg straks lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer/virkninger efter øjenkontakt
- : Irritation af øjnene.

Hraniclean Soft Line

Udgivelsesdato: 15-09-2023

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Revideret den: 14-08-2025Erstatter version fra: 28-03-2024

Version: 3.0

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler
- : Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid).
- Uegnede slukningsmidler
- : Brug ikke en kraftig vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand
- : Ved forbrænding: udvikling af kulmonoxid - kuldioxid. carbonhydrider (kulbrinter). Aldehyder. Produkterne fra nedbrydning ved høje temperaturer er skadelige ved indånding.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Brandslukningsinstruktioner
- : Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af røg fra brande eller dampe fra nedbrydning. Beholdere, der udsættes for varme, afkøles ved forstøvning af vand. Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand.
- Beskyttelse under brandslukning
- : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.
- Andre oplysninger
- : Lad ikke vand fra slukningsarbejdet komme i kloakken eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Almene forholdsregler
- : Undgå enhver unødvendig eksponering. Sørg for passende ventilation. Undgå indånding af dampe. Fjern alle eventuelle antændelseskilder.

For ikke-indsatspersonel

- Nødprocedurer
- : Udluft spildområdet. Undgå kontakt med huden og øjnene.

For indsatspersonel

- Beskyttelsesudstyr
- : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad ikke produktet komme ud i kloak, vandsystem (grundvand og overfladevand) eller jord.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Rengøringsprocedurer
- : Absorber med væskebindende materiale (fx sand, jord med kiselgur, syre- eller universalbindemidler). Saml alt affald op i egnede og mærkede beholdere og bortskaf det i henhold til de gældende lokale bestemmelser.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges. Se afsnit 13 angående bortskaffelse af affald fra rengøring.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Forholdsregler for sikker håndtering
- : Opbevares utilgængeligt for børn. Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå indånding af dampe. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændingskilder.
- Hygiejniske foranstaltninger
- : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Hraniclean Soft Line

Udgivelsesdato: 15-09-2023

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Revideret den: 14-08-2025Erstatter version fra: 28-03-2024

Version: 3.0

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger	: Opbevares i korrekt mærkede beholdere.
Lagerbetingelser	: Hold beholderen tæt lukket, køligt og godt ventileret. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Opbevares ved stuetemperatur.
Uforenelige produkter	: Stærke syrer. Kraftige oxidationsmidler.
Lagertemperatur	: < 50 °C

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether (111-76-2)

EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)

Lokalt navn	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 mg/m³
	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m³
	50 ppm
Bemærkning	Skin
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Lokalt navn	Butylglycol (2-Butoxyethanol; Butylcellosolve; Ethylenglycolmonobutylether)
OEL TWA	98 mg/m³
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m³
	50 ppm
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1619 af 19/12/2024

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0)

Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Lokalt navn	Isopropylalkohol (Isopropanol; 2-Propanol; sec-Propylalkohol)
OEL TWA	490 mg/m³
	200 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 291 af 19/03/2024

DNEL-værdier og PNECværdier

2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether (111-76-2)

DNEL/DMEL (Arbejdstagere)

Akut - lokal effekt, indånding	246 mg/m³
--------------------------------	-----------

Hraniclean Soft Line

Udgivelsesdato: 15-09-2023

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Revideret den: 14-08-2025Erstatter version fra: 28-03-2024

Version: 3.0

2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether (111-76-2)	
Langvarig - systemisk effekt, indånding	98 mg/m³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - lokal effekt, indånding	147 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt,oral	6,3 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	59 mg/m³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	8,8 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,88 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	26,4 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	34,6 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	3,46 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	2,33 mg/kg tørvægt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	0,02 g/kg fødevarer
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	463 mg/l
Kvaternære ammoniumforbindelser, C12-14-alkyltrimethyl, Me-sulfater (96690-44-7)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - lokal effekt, indånding	1 mg/m³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - lokal effekt, indånding	1 mg/m³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	10,3 ng/l
PNEC aqua (havvand)	1,03 ng/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	0,103 µg/l
PNEC aqua (intermitterende, havvand)	0,0103 µg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	0,0291 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	2,91 µg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	5,82 µg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	0,9 mg/l
bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - lokal effekt, dermal	8 µg/cm²
Langvarig - systemisk effekt, dermal	2 mg/kg kropsvægt/dag

Hraniclean Soft Line

Udgivelsesdato: 15-09-2023

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Revideret den: 14-08-2025Erstatter version fra: 28-03-2024

Version: 3.0

bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)	
Langvarig - lokal effekt, dermal	8 µg/cm²
Langvarig - systemisk effekt, indånding	3,5 mg/m³
Langvarig - lokal effekt, indånding	2,5 mg/m³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - lokal effekt, dermal	4 µg/cm²
Langvarig - systemisk effekt,oral	0,18 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	0,6 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	0,7 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, dermal	4 µg/cm²
Langvarig - lokal effekt, indånding	0,6 mg/m³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,001 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,001 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	0 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	0,021 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,009 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,21 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	0,43 mg/l
blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - lokal effekt, indånding	0,04 mg/m³
Langvarig - lokal effekt, indånding	0,02 mg/m³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - systemisk effekt, oral	0,11 mg/kg kropsvægt/dag
Akut - lokal effekt, indånding	0,04 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt,oral	0,09 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, indånding	0,02 mg/m³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	3,39 µg/l
PNEC aqua (havvand)	3,39 µg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	3,39 µg/l
PNEC aqua (intermitterende, havvand)	3,39 µg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	0,027 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,027 mg/kg tørvægt

Hraniclean Soft Line

Udgivelsesdato: 15-09-2023

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Revideret den: 14-08-2025Erstatter version fra: 28-03-2024

Version: 3.0

blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)	
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,01 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	0,23 mg/l
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	888 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	500 mg/m³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt,oral	26 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	89 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	319 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	140,9 mg/l
PNEC aqua (havvand)	140,9 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	552 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	552 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	28 mg/kg tørvægt

8.2. Eksponeringskontrol

- Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol
- Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:
- Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Nødøjenskyllestationer skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed, hvor der er risiko for eksponering.
- Personlige værnemidler
- Beskyttelse af øjne og ansigt
- Beskyttelse af øjne:
- Tætsiddende beskyttelsesbriller
- Hudværn
- Beskyttelse af krop og hud:
- Bær passende arbejdsbeklædning. Beskyttende fodtøj
- Beskyttelse af hænder:
- Brug beskyttelseshandsker. Nitrilgummi. Butylgummi. Følg handskeproducentens specifikke anbefalinger, når du vælger passende tykkelse, materiale og permeabilitet.
- Åndedrætsværn
- Åndedrætsværn:
- Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Brug egnet maske. Type AX - Lavtkogende (<65 °C) organiske forbindelser. Ekstra personlige værnemidler: åndedrætsværn med A/P2 filter mod organiske dampe og sundhedsskadeligt støv
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:
- Undgå udledning til miljøet.

Hraniclean Soft Line

Udgivelsesdato: 15-09-2023

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Revideret den: 14-08-2025Erstatter version fra: 28-03-2024

Version: 3.0

Andre oplysninger:
Vask altid hænder efter håndtering af produktet. Undgå kontakt med huden og øjnene. Der må ikke spises, drikkes eller ryges i områder, hvor produktet er i brug. Alle tilsmudsede beklædningsgenstande og sko tages af.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Flydende
Farve	: Farveløst.
Lugt	: Ifølge den anvendte parfume.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke anvendelig
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: Ikke tilgængeligt
Antændelighed	: Brandfarlig væske og damp.
Nedre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Øvre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: ≈ 35 °C
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængeligt
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgængeligt
Opløselighed	: Ikke tilgængeligt
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: ≈ 1 g/cm³
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke tilgængeligt
Partikelegenskaber	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

Andre sikkerhedskarakteristika
VOC-indhold : ≈ 0,1 kg/kg

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Overophedning.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer. Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter. Ved forbrænding: udvikling af kulmonoxid - kuldioxid. carbonhydrider (kulbrinter). Aldehyder.

Hraniclean Soft Line

Udgivelsesdato: 15-09-2023

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Revideret den: 14-08-2025Erstatter version fra: 28-03-2024

Version: 3.0

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether (111-76-2)	
LD50, oral	1414 mg/kg Marsvin
LD50, hud	> 2000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte [ppm]	> 691 ppm

bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)	
LD50 oral rotte	193 mg/kg OECD 401
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt OECD 402
LC50 Indånding - Rotte	≥ 0,588 mg/l

blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)	
LD50 oral rotte	200 mg/kg OECD 423
LD50 hud rotte	> 1008 mg/kg OECD 402
LC50 Indånding - Rotte	1,23 mg/l/4h

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0)	
LD50 oral rotte	5,84 g/kg OECD 401
LD50 hud rotte	16,4 ml/kg OECD 402
LC50 Indånding - Rotte [ppm]	> 10000 ppm OECD 403

Sorbitanmonooleat, ethoxylet (9005-65-6)	
LC50 Indånding - Rotte	> 5,1 mg/l
Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)	
NOAEL (kronisk, oral, dyr/hankøn)	7 mg/kg kropsvægt
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether (111-76-2)	
NOAEL (dyr/han, F0/P)	720 mg/kg kropsvægt

bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)	
NOAEL (systemisk toksicitet)	10 mg/kg kropsvægt
NOAEL (toksicitet ved gentagen dosering)	50 mg/kg kropsvægt

Hraniclean Soft Line

Udgivelsesdato: 15-09-2023

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Revideret den: 14-08-2025

Erstatter version fra: 28-03-2024

Version: 3.0

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0)

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

NOAEL (dyr/han, F1) 100 mg/kg

NOAEL (udviklingstoksicitet) ≥ 596 mg/kg

Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

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

Enkel STOT-eksponering Kan forårsage irritation af luftvejene.

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0)

Enkel STOT-eksponering Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether (111-76-2)NOAEL (oral, rotte, 90 dage) < 69 mg/kg kropsvægt/dag OECD 408NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dage) > 150 mg/kg kropsvægt OECD 411NOAEC (indånding, rotte, damp, 90 dage) < 31 ppm OECD 453**Kvaternære ammoniumforbindelser, C12-14-alkyltrimethyl, Me-sulfater (96690-44-7)**NOAEL (oral, rotte, 90 dage) ≈ 40 mg/kg kropsvægt OECD 408

NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dage) 10 mg/kg kropsvægt OECD 410

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

LOAEL (oral, rotte, 90 dage) 32 mg/kg kropsvægt/dag

NOAEL (oral, rotte, 28 dage) 7 mg/kg kropsvægt/dag

NOAEL (dermal, rotte/kanin, 28 dage) 2 mg/kg kropsvægt/dag

blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)

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

NOAEL (oral, rotte, 90 dage) 22 mg/kg kropsvægt/dag OECD 409

NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dage) 0,105 mg/kg kropsvægt/dag

NOAEC (inhalering, rotte, 90 dage) 0,34 mg/l OECD 413

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0)

NOAEC (indånding, rotte, damp, 90 dage) 5000 ppm OECD 451

Aspirationsfare : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

11.2. Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Sundhedsskadelige virkninger forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber

: Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

Hraniclean Soft Line

Udgivelsesdato: 15-09-2023

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Revideret den: 14-08-2025Erstatter version fra: 28-03-2024

Version: 3.0

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)

: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk)

: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether (111-76-2)	
LC50 - Fisk [1]	1474 mg/l Oncorhynchus mykiss, OECD 203
EC50 - Skaldyr [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-alkyltrimethyl, Me-sulfater (96690-44-7)	
LC50 - Fisk [1]	45 mg/l Danio rerio
EC50 - Skaldyr [1]	0,1001 mg/l Daphnia magna
bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)	
LC50 - Fisk [1]	11 mg/l Lepomis macrochirus, OECD 203
EC50 - Skaldyr [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, skaldyr	0,27 mg/l Daphnia magna
blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-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 - Skaldyr [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; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0)	
LC50 - Fisk [1]	10000 mg/l Pimephales promelas, OECD 203
LC50 - Fisk [2]	9640 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Skaldyr [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna, OECD 202
EC50 72h - Alger [1]	1800 mg/l Scenedesmus quadricauda

Hraniclean Soft Line

Udgivelsesdato: 15-09-2023

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Revideret den: 14-08-2025

Erstatter version fra: 28-03-2024

Version: 3.0

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Hraniclean Soft Line	
Persistens og nedbrydelighed	Der foreligger ingen informationer.
2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether (111-76-2)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtig bionedbrydelighed.
Bionedbrydning	100 %
Kvaternære ammoniumforbindelser, C12-14-alkyltrimethyl, Me-sulfater (96690-44-7)	
Persistens og nedbrydelighed	Bionedbrydeligt.
bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)	
Persistens og nedbrydelighed	Svært bionedbrydeligt. Hydrolyserer hurtigt i vandigt miljø.
blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)	
Persistens og nedbrydelighed	Bionedbrydeligt.
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtig bionedbrydelighed.
Bionedbrydning	100 %
Sorbitanmonooleat, ethoxileret (9005-65-6)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Hraniclean Soft Line	
Bioakkumuleringspotentiale	Der foreligger ingen informationer.
2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether (111-76-2)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	0,81 @ 20 °C
bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	0,15 @ 23 °C
blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	0,75
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	0,05 @ 25 °C

12.4. Mobilitet i jord

Hraniclean Soft Line	
Miljø - jord	Der foreligger ingen informationer.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Hraniclean Soft Line	
Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII	
Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII	

Hraniclean Soft Line

Udgivelsesdato: 15-09-2023

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Revideret den: 14-08-2025

Erstatter version fra: 28-03-2024

Version: 3.0

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Skadelige virkninger på miljøet forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber

: Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens for ordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %.

12.7. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger

: Ingen andre kendte virkninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Regional affaldsforordning

Metoder til affaldsbehandling

Andre farer

Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING 2000/532)

: Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.

: Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.

: Letantændelige dampe kan ophobe sig i beholderen.

: 20 01 29* - Detergenter indeholdende farlige stoffer

15 01 02 - Plastemballage

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller ID-nummer				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.
Beskrivelse i transportdokument				
UN 1993 BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol), 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 BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol), 3, III	UN 1993 BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol), 3, III
14.3. Transportfareklasse(r)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Emballagegruppe				
III	III	III	III	III
14.5. Miljøfarer				
Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej Marin forureningsfaktor: Nej EmS-nr. (Brand): F-E EmS-nr. (Udslip): S-E	Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

Hraniclean Soft Line

Udgivelsesdato: 15-09-2023 i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Revideret den: 14-08-2025 Erstatte version fra: 28-03-2024 Version: 3.0

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

- Klassificeringskode (ADR) : F1
- Særlige bestemmelser (ADR) : 274, 601
- Begrænsede mængder (ADR) : 5l
- Undtagne mængder (ADR) : E1
- Emballeringsforskrifter (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
- Bestemmelser om sammenpakning (ADR) : MP19
- Anvisninger for tanke og bulkcontainere (ADR) : T4
- Særlige bestemmelser for tanke og bulkcontainere (ADR) : TP1, TP29
- Tankkode (ADR) : LGBF
- Køretøj til transport i tank : FL
- Transportkategori (ADR) : 3
- Særlige bestemmelser for transport - Kolli (ADR) : V12
- Særlige bestemmelser for transport - : S2
- Gennemførelse (ADR)
- Farenummer (Kemler nr.) : 30
- Orange identifikationsbånd : 

- Tunnelrestriktionskode (ADR) : D/E

Søfart

- Særlige bestemmelser (IMDG) : 223, 274, 955
- Begrænsede mængder (IMDG) : 5 L
- Undtagne mængder : E1
- Emballeringsforskrifter (IMDG) : LP01, P001
- Emballagevejledning for IBC (IMDG) : IBC03
- Tankanvisninger (IMDG) : T4
- Tank særlige bestemmelser (IMDG) : TP1, TP29
- Stuvningskategori (IMDG) : A

Luftfart

- PCA undtagne mængder (IATA) : E1
- PCA begrænsede mængder (IATA) : Y344
- PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA) : 10L
- PCA emballagevejledning (IATA) : 355
- PCA max. nettomængde (IATA) : 60L
- CAO emballagevejledning (IATA) : 366
- CAO max. nettomængde (IATA) : 220L
- Særlige bestemmelser (IATA) : A3
- ERG-kode (IATA) : 3L

Transport ad indre vandveje

- Klassificeringskode (ADN) : F1
- Særlige bestemmelser (ADN) : 274, 601
- Begrænsede mængder (ADN) : 5 L
- Undtagne mængder (ADN) : E1
- Transport tilladt (ADN) : T
- Udstyr påkrævet (ADN) : PP, EX, A
- Ventilation (ADN) : VE01
- Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN) : 0

Jernbane transport

- Klassificeringskode (RID) : F1
- Særlige bestemmelser (RID) : 274, 601
- Begrænsede mængder (RID) : 5L
- Undtagne mængder (RID) : E1
- Emballeringsforskrifter (RID) : P001, IBC03, LP01, R001

Hraniclean Soft Line

Udgivelsesdato: 15-09-2023

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Revideret den: 14-08-2025

Erstatter version fra: 28-03-2024

Version: 3.0

- Bestemmelser om sammenpakning (RID) : MP19
- Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (RID) : T4
- Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (RID) : TP1, TP29
- Tankkoder for RID-tanke (RID) : LGBF
- Transportkategori (RID) : 3
- Særlige bestemmelser for transport - Kolli (RID) : W12
- Ekspreskolli (RID) : CE4
- Fareidentifikationsnr. (RID) : 30

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII)		
Henvisningskode	Gælder den	Indtastning af titel eller beskrivelse
3(a)	Hraniclean Soft Line ; propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1 til 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-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylet her ; blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) ; propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10
3(c)	blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) ; Sorbitanmonooleat, ethoxylet	Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Ozonforordning (2024/590)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 2024/590 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Hraniclean Soft Line

Udgivelsesdato: 15-09-2023

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Revideret den: 14-08-2025Erstatter version fra: 28-03-2024

Version: 3.0

Rådsforordning (EU) til kontrol af dele, der kan bruges på flere måder

Indeholder intet stof underlagt COUNCIL REGULATION (EU) for kontrol af elementer med dobbelt anvendelse

VOC-direktiv (2004/42/CE, Volatile Organic Compounds (Flygtige organiske forbindelser))

VOC-indhold : ≈ 0,1 kg/kg

Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

Nationale regler

Danmark

Bemærkninger vedrørende klassificeringen

Danske nationale regler

: Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.
: Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer		
Punkt	Ændret emne	Kommentar
1.2	Anvendelse af stoffet/blandingen	Modificeret
3	Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer	Modificeret
10.6	Farlige nedbrydningsprodukter	Modificeret
11.1	Toksikologiske oplysninger	Tilføjet
12.	Miljø - generelt	Modificeret

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV	Biologisk grænseværdi
BOD	Biokemisk iltforbrug (BOD)
COD	Kemisk iltforbrug (COD)
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
EC50	Median effektiv koncentration
EN	Europæisk standard
IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning

Hraniclean Soft Line

Udgivelsesdato: 15-09-2023

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Revideret den: 14-08-2025Erstatter version fra: 28-03-2024

Version: 3.0

Forkortelser og akronymer:	
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffektkoncentration
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffektkoncentration
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
STP	Rensningsanlæg
ThOD	Teoretisk iltbehov (TOD)
TLM	Median tolerancegrænse
VOC	Flygtige organiske forbindelser (VOC)
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
N.O.S.	Ikke på anden måde specificeret
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende

Datakilder

: ECHA Vejledning om udarbejdelse af sikkerhedsdatablad
ECHA C&L Inventory database. Leverandørens sikkerhedsdokumenter.

Rådgivning om oplæring/instruktion

: Normal brug af denne produkt omfatter kun brugen der er beskrevet på emballagen.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 2 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 2
Acute Tox. 2 (Indånding)	Akut toksicitet (indånding), kategori 2
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 3
Acute Tox. 3 (Indånding:damp)	Akut toksicitet (indånding:damp) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarlige væsker, kategori 2

Hraniclean Soft Line

Udgivelsesdato: 15-09-2023

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Revideret den: 14-08-2025Erstatter version fra: 28-03-2024

Version: 3.0

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Skin Corr. 1C	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1C
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H331	Giftig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH071	Ætsende for luftvejene.
EUH208	Indeholder blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)(55965-84-9). Kan udløse allergisk reaktion.

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingeres klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 3	H226	På grundlag af forsøgsdata
Eye Irrit. 2	H319	Beregningsmetode

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.