

HRANICLEAN 08 Spray

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Udgivelsesdato: 01-12-2015

Revideret den: 20-12-2019

Erstatter: 20-03-2018

Version: 5.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
 Produktnavn : HRANICLEAN 08 Spray
 Forstøver : Aerosol

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Beregnet til offentligheden
 Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervmæssig anvendelse, Forbrugeranvendelse
 Anvendelse af stoffet/blandingen : Manuel rengøringsmiddel til følsomme overflader i en møbelindustri.

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Hranipex Czech Republic k.s.
 J. Rýznerové 97, Komorovice
 396 01 Humpolec - Czech Republic
 T 565 501 210
help@ecomole.com - www.hranipex.cz

1.4. Nødtelefon

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Aerosol, kategori 1 H222;H229
 Hudætsning/hudirritation, kategori 2 H315
 Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 H319
 Hudsensibilisering, kategori 1 H317
 Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, narkose H336
 Farlig for vandmiljøet — akut fare, kategori 1 H400
 Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 1 H410

H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

Kommentar: Asp. Tox. Ikke klassificeret (CLP, BILAG I, 3.10.1.6.3 Klassificering af aerosol / tågeprodukter) Se afsnit: 11

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenirritation. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP)



GHS02

GHS07

GHS09

Signalord (CLP)

: Fare

Farlige indholdsstoffer

: (R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen; Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

HRANICLEAN 08 Spray

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Udgivelsesdato: 01-12-2015

Revideret den: 20-12-2019

Erstatter: 20-03-2018

Version: 5.0

Faresætninger (CLP)

: H222 - Yderst brandfarlig aerosol.
 H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
 H315 - Forårsager hudirritation.
 H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
 H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger (CLP)

: P102 - Opbevares utilgængeligt for børn. *
 P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
 P211 - Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
 P251 - Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
 P260 - Indånd ikke spray.
 P273 - Undgå udledning til miljøet.
 P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
 P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
 P304+P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
 P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P333+P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
 P410+P412 - Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C.
 P501 - Indholdet og beholderen bortskaffes i et indsamlingssted for farligt affald eller specialaffald i henhold til de lokale, regionale, nationale og/eller internationale bestemmelser. *

Kommentar

: *Forbrugeranvendelse

2.3. Andre farer

Andre farer, der ikke bidrager til klassificeringen : Yderst brandfarlig aerosol. Dampene kan danne en eksplosiv blanding med luft.

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

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	(EC-nummer) 927-241-2 (REACH-nr) 01-2119471843-32	40 - 80	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Ethanol, ethylalkohol	(CAS nr) 64-17-5 (EC-nummer) 200-578-6 (EC Index nummer) 603-002-00-5 (REACH-nr) 01-2119457610-43	30 - 40	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen	(CAS nr) 5989-27-5 (EC-nummer) 227-813-5 (EC Index nummer) 601-029-00-7	24 - 40	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
isobutan	(CAS nr) 75-28-5 (EC-nummer) 200-857-2 (EC Index nummer) 601-004-00-0	5 - 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280
propan	(CAS nr) 74-98-6 (EC-nummer) 200-827-9 (EC Index nummer) 601-003-00-5	< 1	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280

Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
Ethanol, ethylalkohol	(CAS nr) 64-17-5 (EC-nummer) 200-578-6 (EC Index nummer) 603-002-00-5 (REACH-nr) 01-2119457610-43	(50 =<C < 100) Eye Irrit. 2, H319

HRANICLEAN 08 Spray

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Udgivelsesdato: 01-12-2015

Revideret den: 20-12-2019

Erstatter: 20-03-2018

Version: 5.0

Kommentar : Note P: Stoffet skal ikke nødvendigvis klassificeres som kræftfremkaldende eller mutagent, såfremt det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 0,1 vægtprocent benzen (EINECS-nr. 200-753-7). Klassificeres stoffet ikke som kræftfremkaldende, bør i det mindste sikkerhedssætningerne (P102-)P260-P262- P301 + P310-P331 anvendes. Denne note gælder kun for bestemte komplekse olieafledte stoffer anført i del 3

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt : Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved ubehag, kontakt lægen (vis hvis muligt etiketten). Tilkald straks læge.

Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Om nødvendigt gives kunstigt åndedræt.

Førstehjælp efter hudkontakt : Vask huden med store mængder vand. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Hvis symptomerne er vedvarende, tilkald læge.

Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp.

Førstehjælp efter indtagelse : Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Symptomer/virkninger efter hudkontakt : Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Symptomer/virkninger efter øjenkontakt : Irritation af øjnene.

Symptomer/virkninger efter indtagelse : Farlig ved indtagelse.

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

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Alkoholbestandigt skum. Tørt pulver. Carbondioxid (kuldioxid). Vandspray.

Uegnede slukningsmidler : Brug ikke en kraftig vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare : Yderst brandfarlig aerosol.

Eksplisionsfare : Kan danne eksplosive blandinger med luft. Varme kan føre til trykopygning, som kan sprænge lukkede beholdere, hvilket spreder ilden og forøger risikoen for forbrændinger og skader. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Carbonmonoxid. Carbondioxid (kuldioxid).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger : Evakuer området. Stands lækagen, hvis dette er sikkert.

Brandslukningsinstruktioner : Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge. Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand. Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet. BEKÆMP IKKE branden, hvis denne når eksplosiverne. Evakuer området.

Beskyttelse under brandslukning : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn. Komplet beskyttelses tøj.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Undgå indånding af damp/aerosol. Må ikke udsættes for åben ild. Tobaksrygning forbudt. Isoleres fra ilden, hvis det kan gøres uden unødigt risiko. Fjern alle antændelseskilder. Evakuer området. Sørg for passende ventilation. Undgå kontakt med huden og øjnene.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Udluft spildområdet. Evakuer unødvendigt personale.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Undgå indånding af Aërosol.. Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

Nødprocedurer : Udluft området.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloakker eller ud i vandløb. Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse : Udslip opsamles.

HRANICLEAN 08 Spray

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Udgivelsesdato: 01-12-2015

Revideret den: 20-12-2019

Erstatter: 20-03-2018

Version: 5.0

Rengøringsprocedurer : Spildt produkt opsuges hurtigst muligt med inaktive faste stoffer, fx ler eller diatoméjord. Udslip opsamles. Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer.

Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer under behandlingen : Sørg for passende ventilation. Holdes væk fra antændingskilder, herunder elektrostatiske udladninger. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Farligt affald på grund af risiko for eksplosion.

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe. Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Opbevares i henhold til de lokale bestemmelser. Aerosoler. Undgå kontakt med: brændbare stoffer. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

Hygjejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tag forurenede tøj af. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Tilmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger : Overhold gældende bestemmelser.

Lagerbetingelser : Må kun opbevares i originalbeholderen på et køligt, godt ventileret sted og adskilt fra: Varmekilder. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F. Opbevares på et brandsikkert sted. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares køligt.

Uforenelige produkter : Kraftige oxidationsmidler.

Uforenelige materialer : Antændelige eller brændbare materialer.

Opbevaringssted : Beskyt mod varme.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

propan (74-98-6)

EU - Grænseværdier for erhvervmæssig eksposering

Lokalt navn	Propan
IOELV TWA (mg/m ³)	1800
IOELV TWA (ppm)	1000 ppm

Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksposering

Lokalt navn	Propan (Flaskegas)
Grænseværdier (langvarig) (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Grænseværdier (langvarig) (ppm)	1000 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 655 af 31/05/2018

Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)

Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksposering

Lokalt navn	Ethanol (Ethylalkohol)
Grænseværdier (langvarig) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Grænseværdier (langvarig) (ppm)	1000 ppm

Overvågningsmetoder

Overvågningsmetoder	Arbejdsplads-eksposering - Generelle krav til udførelse af procedurer til måling af kemiske midler
---------------------	--

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksposeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler:

Undgå enhver unødvendig eksposering. Brug de anbefalede personlige værnemidler.

HRANICLEAN 08 Spray

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Udgivelsesdato: 01-12-2015

Revideret den: 20-12-2019

Erstatter: 20-03-2018

Version: 5.0

Beskyttelse af hænder:					
Bær beskyttelseshandsker. Vask hænderne med vand og sæbe					
type	Materiale	Gennemtrængning	Tykkelse (mm)	Gennemtrængning	Standard
Genanvendelige handsker	Nitrilgummi (NBR), Butylgummi	6 (> 480 minutter)	> 0,3	3 (> 0.65)	EN 374
Beskyttelse af øjne:					
Beskyttelsesbriller mod kemikalier eller sikkerhedsbriller					
type	Anvendelse	Karakteristika	Standard		
Sikkerhedsbriller	Aerosol	Ikke tilgængeligt	EN 166		
Beskyttelse af krop og hud:					
Brug egnet beskyttelsesbeklædning. Alt tilsmudset tøj tages af.					
Standard					
Enhed	Filtertype		Betingelse		
Aerosolmaske	Type A, A-P2, ABEK-P2, AX		Tågedannelse, Beskyttelse mod dampe		

Personlige værnemidler symbol(er):



Beskyttelse mod termiske farer:

Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændingskilder.

Begrænsning og overvågning af miljæksposeringen:

Undgå udledning til miljøet.

Begrænsning af forbrugereksposeringen:

Undgå indånding af damp/aerosol. Undgå kontakt med huden og øjnene.

Andre oplysninger:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask beskyttelsesudstyr og tøj før genbrug. Indånd ikke aerosol.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Væske
Udseende	: Aërosol.
Farve	: Farveløst.
Lugt	: Rensebenzin-lignende
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: Ingen tilgængelige data
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: Ikke anvendelig
Frysepunkt	: -20 °C
Kogepunkt	: 78 (78 - 190) °C
Flammepunkt	: -80 ° C isobutan; 11 ° C ethanol; <10 ° C carbonhydrider
Selvantændelsestemperatur	: Carbonhydrider >200°C
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Yderst brandfarlig aerosol.
Damptryk	: 2800 hPa
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: Ingen tilgængelige data
Massefylde	: 0,78 g/cm ³ @20°C
Opløselighed	: Opløselig i vand. Opløselig i olie/fedtstoffer.

HRANICLEAN 08 Spray

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Udgivelsesdato: 01-12-2015

Revideret den: 20-12-2019

Erstatter: 20-03-2018

Version: 5.0

Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: 1,538 mm ² /s
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Produktet er ikke eksplosivt. Kan danne en eksplosiv blanding med luft. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Oxiderende egenskaber	: Ikke brandnærende.
Nedre eksplosionsgrænse (LEL)	: 0,6 vol %
Øvre eksplosionsgrænse (UEL)	: 19 vol %

9.2. Andre oplysninger

VOC-indhold : 1 kg/kg

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Yderst brandfarlig aerosol. Eksplosionsfarlige dampe.

10.2. Kemisk stabilitet

Yderst brandfarlig aerosol. Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning. Meget eksplosionsfarlig ved stød, gnidning, ild eller andre antændelseskilder. Ved brug kan brandfarlige dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.

10.4. Forhold, der skal undgås

Direkte sollys. Ekstremt høje eller ekstremt lave temperaturer. Varme. Gnister. Overophedning. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

10.5. Materialer, der skal undgås

Kraftige oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand: Røggasser. kulilte (CO og CO₂).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

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)

Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)

LD 50 oral rotte	7060mg/kg
LD 50 hud kanin	> 16000 mg/kg
LC50 indånding rotte (dampe - mg/l/4h)	> 20 mg/l/4 timer

Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD 50 hud kanin	> 5000 mg/kg
LC50 indånding rotte (støv/tåge - mg/l/4h)	> 5000 mg/l/4 timer

Hudætsning/-irritation	: Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
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)
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
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)

HRANICLEAN 08 Spray

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Udgivelsesdato: 01-12-2015

Revideret den: 20-12-2019

Erstatter: 20-03-2018

Version: 5.0

Aspirationsfare	: Ikke klassificeret. (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Andre farer	: Produktet markedsføres i aerosolformen. Effekten er usandsynlig, produktet skal ikke mærkes som Asp.Tox. H304. CLP, BILAG I, 3.10.1.6.3. Klassificering af aerosol / mistprodukter Aerosol og tåge former af et stof eller en blanding (produkt) er normalt i beholdere, såsom selv-tryksatte beholdere, udløser og pumpe. Nøglen til at klassificere disse produkter er, om en pulje af produkt dannes i munden, som så kan blive aspireret. Hvis tågen eller aerosolen fra en trykbeholder er fint, kan der ikke dannes en pool. På den anden side, hvis en trykbeholder dispenserer produkt i en strøm, kan der dannes en pulje, som derefter kan aspireres. Vanligvis er tågen produceret af trigger og pumpe sprøjter grov, og derfor kan der dannes en pulje, som derefter kan aspireres. Når pumpemekanismen kan fjernes, og indholdet er til rådighed til at blive slugt, skal stoffets eller blandingenes klassificering overvejes.

HRANICLEAN 08 Spray

Forstøver	Aerosol
Viskositet, kinematisk	1,538 mm ² /s

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	: Meget giftig for vandlevende organismer.
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk)	: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

HRANICLEAN 08 Spray

Persistens og nedbrydelighed	Hurtig bionedbrydelighed.
------------------------------	---------------------------

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

HRANICLEAN 08 Spray

Bioakkumuleringspotentiale	Bioakkumulering er usandsynlig.
----------------------------	---------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

HRANICLEAN 08 Spray

Miljø - jord	Ikke fastsat.
--------------	---------------

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

HRANICLEAN 08 Spray

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

12.6. Andre negative virkninger

Andre farer	: Undgå udledning til miljøet.
-------------	--------------------------------

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald)	: Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Metoder til affaldsbehandling	: Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	: Sendes til et godkendt affaldsindsamlingscenter. Brugte eller beskadigede spraydåser bortskaffes til godkendte deponeringspladser.
Andre farer	: Letantændelige dampe kan ophobe sig i beholderen.
Miljø - affald	: Undgå udledning til miljøet. Farligt affald på grund af giftighed.
EAK-kode	: 14 06 03* - Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger 16 05 04* - Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer 17 04 05 - Jern og stål

HRANICLEAN 08 Spray

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Udgivelsesdato: 01-12-2015

Revideret den: 20-12-2019

Erstatter: 20-03-2018

Version: 5.0

HP-kode

: HP3 - »Brandfarlig«:

— brandfarligt væskeformigt affald: væskeformigt affald, som har et flammepunkt på under 60 °C eller spildolie, diesel og let fyringsolie, som har et flammepunkt > 55 °C og ≤ 75 °C
— brandfarligt pyrofor væskeformigt og fast affald: fast eller væskeformigt affald, der selv i små mængder er tilbøjeligt til at selvantænde inden for fem minutter efter at være kommet i kontakt med luft

— brandfarligt fast affald: fast affald, som er let antændeligt, eller som kan forårsage eller bidrage til brand ved friktion

— brandfarligt gasformigt affald: gasformigt affald, som antænder i luft ved 20 °C og et standardtryk på 101,3 kPa

— affald, der reagerer med vand: affald, som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser i farlige mængder

— andet brandfarligt affald: brandfarlige aerosoler, brandfarligt selvopvarmende affald, brandfarlige organiske peroxider og brandfarligt selvreaktivt affald

HP4 - »Irriterende — hudirritation og øjenskader«: affald, som ved kontakt kan fremkalde hudirritation eller skade på øjet.






HP5 - »Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet«: Affald, som kan forårsage specifik målorgantoksicitet enten fra en enkelt eller gentagen eksponering, eller som forårsager akutte toksiske virkninger efter aspiration.

HP14 - »Økotoxisk«: affald, der indebærer eller kan indebære øjeblikkelige eller efterfølgende risici for en eller flere dele af miljøet.

HP13 - »Sensibiliserende«: affald, som indeholder et eller flere stoffer, der vides at forårsage sensibiliserende virkninger på huden eller åndedrætsorganer.

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
AEROSOLER	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLER	AEROSOLER
Beskrivelse i transportdokument				
UN 1950 AEROSOLER, 2.1, (D), MILJØFARLIGT	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, MILJØFARLIGT	UN 1950 AEROSOLER, 2.1, MILJØFARLIGT	UN 1950 AEROSOLER, 2.1, MILJØFARLIGT
14.3. Transportfareklasse(r)				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Emballagegruppe				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer				
Miljøfarlig : Ja	Miljøfarlig : Ja Marin forureningsfaktor : Ja	Miljøfarlig : Ja	Miljøfarlig : Ja	Miljøfarlig : Ja
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Klassifikationskode (ADR)	: 5F
Særlige bestemmelser (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Begrænsede mængder (ADR)	: 1I
Undtagne mængder (ADR)	: E0
Emballeringsforskrifter (ADR)	: P207, LP02
Særlige emballeringsbestemmelser (ADR)	: PP87, RR6, L2
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	: MP9
Transportkategori (ADR)	: 2

HRANICLEAN 08 Spray

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Udgivelsesdato: 01-12-2015

Revideret den: 20-12-2019

Erstatter: 20-03-2018

Version: 5.0

Særlige bestemmelser for transport - Kolli (ADR)	: V14
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (ADR)	: CV9, CV12
Særlige bestemmelser for transport - Gennemførelse (ADR)	: S2
Tunnelrestriktionskode (ADR)	: D

Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Begrænsede mængder (IMDG)	: SP277
Undtagne mængder	: E0
Emballeringsforskrifter (IMDG)	: P207, LP02
Særlige emballagebestemmelser (IMDG)	: PP87, L2
EmS-nr. (Brand)	: F-D
EmS-nr. (Udslip)	: S-U
Stuvningskategori (IMDG)	: Ingen
Stuvning og adskillelse (IMDG)	: SW1, SW22
Segregation (IMDG)	: SG69

Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA)	: E0
PCA begrænsede mængder (IATA)	: Y203
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA)	: 30kgG
PCA emballagevejledning (IATA)	: 203
PCA max. nettomængde (IATA)	: 75kg
CAO emballagevejledning (IATA)	: 203
CAO max. nettomængde (IATA)	: 150kg
Særlige bestemmelser (IATA)	: A145, A167, A802
ERG-kode (IATA)	: 10L

Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN)	: 5F
Særlige bestemmelser (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Begrænsede mængder (ADN)	: 1 L
Undtagne mængder (ADN)	: E0
Udstyr påkrævet (ADN)	: PP, EX, A
Ventilation (ADN)	: VE01, VE04
Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN)	: 1

Jernbane transport

Klassificeringskode (RID)	: 5F
Særlige bestemmelser (RID)	: 190, 327, 344, 625
Begrænsede mængder (RID)	: 1L
Undtagne mængder (RID)	: E0
Emballeringsforskrifter (RID)	: P207, LP02
Særlige emballagebestemmelser (RID)	: PP87, RR6, L2
Bestemmelser om sammenpakning (RID)	: MP9
Transportkategori (RID)	: 2
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (RID)	: W14
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (RID)	: CW9, CW12
Ekspreskolli (RID)	: CE2
Fareidentifikationsnr. (RID)	: 23

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke anvendelig

HRANICLEAN 08 Spray

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Udgivelsesdato: 01-12-2015

Revideret den: 20-12-2019

Erstatter: 20-03-2018

Version: 5.0

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.1.1. EU-regler

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

Følgende restriktioner er anvendelig i henhold til Bilag XVII i Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH):

Henvisningskoder	Gælder den
3(a)	HRANICLEAN 08 Spray ; Ethanol, ethylalkohol ; (R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen ; Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
3(b)	HRANICLEAN 08 Spray ; Ethanol, ethylalkohol ; (R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen ; Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
3(c)	HRANICLEAN 08 Spray ; (R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen ; Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
40.	HRANICLEAN 08 Spray ; isobutan ; propan ; Ethanol, ethylalkohol ; (R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen ; Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 Rådets direktiv 75/324/EØF af 20. maj 1975 om tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om aerosoler

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Danske nationale forordninger

: Må ikke bruges af unge under 18 år

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer:

Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
	Erstatter	Modificeret	
	Revideret den	Modificeret	
2.1	Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger	Modificeret	
2.1	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Modificeret	
2.2	Sikkerhedssætninger (CLP)	Modificeret	
2.2	Faresætninger (CLP)	Modificeret	
2.2	Farepiktogrammer (CLP)	Modificeret	
3	Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer	Modificeret	
4.1	Førstehjælp generelt	Modificeret	
4.1	Førstehjælp efter hudkontakt	Modificeret	
4.1	Førstehjælp efter indånding	Modificeret	
4.1	Førstehjælp efter indtagelse	Modificeret	
4.1	Førstehjælp efter øjenkontakt	Modificeret	
4.2	Symptomer/virkninger	Tilføjet	

HRANICLEAN 08 Spray

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Udgivelsesdato: 01-12-2015

Revideret den: 20-12-2019

Erstatter: 20-03-2018

Version: 5.0

4.2	Symptomer/virkninger efter hudkontakt	Modificeret	
4.2	Symptomer/virkninger efter indtagelse	Modificeret	
4.2	Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	Modificeret	
5.1	Egnede slukningsmidler	Modificeret	
5.2	Brandfare	Modificeret	
5.2	Eksplodingsfare	Modificeret	
6.1	Nødprocedurer	Modificeret	
6.3	Andre oplysninger	Tilføjet	
7.1	Forholdsregler for sikker håndtering	Modificeret	
7.2	Uforenelige produkter	Modificeret	
7.2	Uforenelige materialer	Modificeret	
7.2	Lagerbetingelser	Modificeret	
8.2	Personlige værnemidler	Modificeret	
9.1	Opløselighed	Modificeret	
9.1	Smeltepunkt	Tilføjet	
9.1	Viskositet, kinematisk	Tilføjet	
9.1	Frysepunkt	Tilføjet	
10.4	Forhold, der skal undgås	Modificeret	
10.5	Materialer, der skal undgås	Modificeret	
12.1	Miljø - generelt	Tilføjet	
12.3	Bioakkumuleringspotentiale	Modificeret	
13.1	Metoder til affaldsbehandling	Modificeret	
13.1	EAK-kode	Modificeret	
13.1	Produkt/Emballage-bortskaffelse	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
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
DNEL	Afledt nuleffektniveau
EC50	Median effektiv koncentration
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	Nuleffekt-koncentration
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffekt-koncentration
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006
SDS	Sikkerhedsdatablad
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende

HRANICLEAN 08 Spray

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Udgivelsesdato: 01-12-2015

Revideret den: 20-12-2019

Erstatter: 20-03-2018

Version: 5.0

Note P	Stoffet skal ikke nødvendigvis klassificeres som kræftfremkaldende eller mutagent, såfremt det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 0,1 vægtprocent benzen (EINECS-nr. 200-753-7). Klassificeres stoffet ikke som kræftfremkaldende, bør i det mindste sikkerhedssætningerne (P102-)P260-P262- P301 + P310-P331 anvendes. Denne note gælder kun for bestemte komplekse olieafledte stoffer anført i del 3
Datakilder	: EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006. Formidlingsportal ECHA https://echa.europa.eu/cs/search-for-chemicals . SDS, Dato, Version.
Rådgivning om oplæring/instruktion	: Normal brug af denne produkt omfatter kun brugen der er beskrevet på emballagen.
Andre oplysninger	: SDS blev behandlet af EcoMole LTD. www.ecomole.com .

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
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
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Gas 1	Brandfarlige gasser, kategori 1
Flam. Liq. 2	Brandfarlige væsker, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarlige væsker, kategori 3
Press. Gas (Comp.)	Gasser under tryk : Komprimeret gas
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, narkose
H220	Yderst brandfarlig gas.
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
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.

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingeres klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Aerosol 1	H222;H229	På grundlag af forsøgsdata
Skin Irrit. 2	H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2	H319	Ekspertvurdering
Skin Sens. 1	H317	Beregningsmetode
STOT SE 3	H336	Beregningsmetode
Aquatic Acute 1	H400	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 1	H410	Ekspertvurdering

HRANICLEAN 08 Spray

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Udgivelsesdato: 01-12-2015

Revideret den: 20-12-2019

Erstatter: 20-03-2018

Version: 5.0

SDS EU (REACH Bilag II)

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.