



RATIONAL Gril-rens til RATIONAL CleanJet® og manuel rengøring

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

Udgivelsesdato: 26.10.2009

Revideret den: 04.01.2023

Version / erstattet version: 3.0 / 2.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produktnavn : RATIONAL Gril-rens til RATIONAL CleanJet® og manuel rengøring
UFI : -

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Industriel anvendelse. Faglige anvendelse.
Anvendelse for stoffet eller blandingen : Alkalisk rensningsmiddel

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Fabrikant/Leverandør

RATIONAL AG
Siegfried-Meister-Straße 1
86899 Landsberg am Lech - Tyskland
T +49 8191 327-387
reinigung@rational-online.com - www.rational-online.com

1.4. Nødtelefon

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer
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]

Metalætsende, Kategori 1 H290
Hudætsning/hudirritation, Kategori 1A H314
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 1 H318

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Kan ætse metaller. Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) : Fare
Farlige indholdsstoffer : Kaliumhydroxid; Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides
Faresætninger (CLP) : H290 - Kan ætse metaller
H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader
Sikkerhedssætninger (CLP) : P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten
P102 - Opbevares utilgængeligt for børn
P103 - Læs etiketten før brug
P260 - Indånd ikke tåge/damp/spray
P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
P301+P330+P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning
P303+P361+P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med 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.

RATIONAL Gril-rens til RATIONAL CleanJet® og manuel rengøring

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning
P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge
P405 - Opbevares under lås.

EUH-sætninger : -

Indholdsstoffer i henhold til forordning (EF) Nr. 648/2004

nonioniske overfladeaktive stoffer, amfotere overfladeaktive stoffer < 5 %

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Kaliumhydroxid	(CAS nr.) 1310-58-3 (EF nr.) 215-181-3 (EF Index nr.) 019-002-00-8 (REACH nr.) 01-2119487136-33-xxxx	≥5-≤10	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	(CAS nr.) 308062-28-4 (EF nr.) 931-292-6 (REACH nr.) 01-2119490061-47-xxxx	≥1-<2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Aminer, C10-16-alkyldimethyl, N-oxider	(CAS nr.) 70592-80-2 (EF nr.) 274-687-2	≥0,25-<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Kaliumhydroxid	(CAS nr.) 1310-58-3 (EF nr.) 215-181-3 (EF Index nr.) 019-002-00-8 (REACH nr.) 01-2119487136-33-xxxx	(0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Førstehjælp generelt : Søg lægehjælp ved ubehag. Evakuer personalet til et sikkert sted. Forlad ikke den berørte person uden opsyn.
- Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes. Hold den tilskadedekomne varm og i ro. Ved bevidstløshed lægges den tilskadedekomne i aflåst sideleje. Søg lægehjælp ved ubehag.
- Førstehjælp efter hudkontakt : Vask med rigeligt sæbe og vand. Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Søg omgående lægehjælp.
- Førstehjælp efter øjenkontakt : VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg omgående lægehjælp.
- Førstehjælp efter indtagelse : Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Giv meget vand at drikke for en sikkerheds skyld. Søg lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer/skader efter hudkontakt : Forårsager svære forbrændinger af huden.
- Symptomer/skader efter øjenkontakt : Forårsager alvorlig øjenskade.

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

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Afstem slukningsmidlerne efter omgivelsen. Forstøvet vand. Kuldioxid. Skum. Tørslukningspulver.

Uegnede slukningsmidler : Benyt ikke en tæt vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Nitrogenoxide, Svovloxider, Carbonmonoxid og Carbondioxid.

RATIONAL Gril-rens til RATIONAL CleanJet® og manuel rengøring

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Brandforebyggende foranstaltninger : Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Flyt beholderne væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko.
- Brandslukningsinstruktioner : Brug forstøvet vand eller tåge til at afkøle udsatte beholdere. Undgå indtrængen af brandslukningsvand i området.
- Beskyttelse under brandslukning : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Almene forholdsregler : Sørg for passende ventilation. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af gas/damp/aerosol.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

- Nødprocedurer : Evakuer unødvendigt personale.

6.1.2. For indsatspersonel

- Beskyttelsesudstyr : Brug personligt beskyttelsesudstyr. Brug røgdykkerudstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Begræns dampen med vandtåge eller -forstøvning. Undgå nedtrængning i undergrunden. Forurening af jord og vand skal forhindres. Forebyg indstrømning i kloakker og vandløb. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Rengøringsprocedurer : Brug passende ventilation. Absorber udslip for at undgå materielskade. Opsug spild med inaktive faste stoffer som f.eks. ler eller diatoméjord så hurtigt som muligt. Opbevares i en passende, lukket beholder med henblik på bortskaffelse. Bortskaffes i henhold til de gældende lokale bestemmelser.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges. Se punkt 13 angående bortskaffelse af affald fra rengøring. Anbefalede håndteterings- og opbevaringsbetingelser, se punkt 7.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Yderligere farer under behandlingen : Kan ætse metaller.
- Forholdsregler for sikker håndtering : Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af gas/damp/aerosol. Sørg for passende ventilation. Beholderne skal håndteres og åbnes med forsigtighed. Beskyttes mod sollys. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Undgå at lade produktet tørre.
- Hygiejniske foranstaltninger : Produktet skal håndteres ifølge god arbejdshygiejne og sikkerhedsprocedurer. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Vask hænderne og andre udsatte steder med sæbevand inden der spises, drikkes eller ryges samt ved arbejdets ophør.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Lagerbetingelser : Ubrugt produkt må aldrig kommes tilbage i originalemballagen. Opbevares på et køligt, meget godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. Beskyttes mod stærk varme og direkte sollys. Beskyt mod frost. Opbevares mørkt. Beskyt mod enhver forurening.
- Oplysninger om blandet opbevaring : Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Holdes væk fra brandbare stoffer. Adskilt fra: Metaller.
- Emballagematerialer : Opbevares i ætsningsbestandig beholder med modstandsdygtig indvendig belægning. Opbevares i originalemballagen.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Kaliumhydroxid (1310-58-3)		
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Danmark	Anmærkninger	L
Kaliumhydroxid (1310-58-3)		
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)		
Langvarig - lokal effekt, indånding	1 mg/m ³	
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)		
Langvarig - lokal effekt, indånding	1 mg/m ³	

RATIONAL Gril-rens til RATIONAL CleanJet® og manuel rengøring

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

Amine, C12-14-alkyldimethyl, N-oxid (308062-28-4)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	11 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	6,2 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt, orak	0,44 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	1,53 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	5,5 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,034 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,003 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	0,034 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	5,24 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,524 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	1,02 mg/kg tørvægt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	11,1 mg/kg mad
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	24 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for lokal udsugning eller generel rumventilation for at nedbringe dampkoncentrationen.

Beskyttelse af hænder:

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet (EN 374). Handsker af Nitrilgummi anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,11$ mm e.g. KCL Dermatrill® 740. Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller mod kemikalier eller sikkerhedsbriller (EN 166).

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning.

Åndedrætsbeskyttelse:

Åndedrætsværn kun påkrævet i tilfælde af dannelse af damp eller tåge. Hvor udsættelse ved indånding kan forekomme under brugen, anbefales åndedrætsværn. åndedrætsværn med kombineret damp- og partikelfilter. A2 (EN 14387).

Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Flydende
Farve	: Rød
Lugt	: Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: ~100 °C
Antændelighed	: Ingen tilgængelige data
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	: Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	: Ingen tilgængelige data
Selvantændelsestemperatur	: Produktet er ikke selvantændeligt.

RATIONAL Gril-rens til RATIONAL CleanJet® og manuel rengøring

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
pH	: 11,9 (10 g/l, 20 °C)
Kinematisk viskositet	: Ingen tilgængelige data
Opløselighed	: Vand: fuldstændigt blandbar
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	: Ikke relevant
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Massefylde og/eller relativ massefylde	: 1,11 g/cm ³ (20 °C)
Relativ dampmassefylde	: Ingen tilgængelige data
Partikelegenskaber	: Ikke relevant

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Oxiderende egenskaber	: Ikke klassificeret som brandnærende.
Eksplorative egenskaber	: Produktet er ikke eksplosivt.

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de i punkt 7 anbefalede anvendelses- og opbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Kan ætse metaller. Kraftig eksoterm reaktion med syrer.

10.4. Forhold, der skal undgås

Direkte sollys. Høj temperatur. Overhede.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler. Stærke syrer. Metaller og metalsalte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Nitrogenoxider, Svovloxider, Carbonmonoxid og Carbondioxid.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

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

Kaliumhydroxid (1310-58-3)	
LD50 oral rotte	284 mg/kg

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides (308062-28-4)	
LD50 oral rotte	1064 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg

Hudætsning/-irritation	: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 1, implicit
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret
	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Kimcellemutagenitet	: 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
Specifik målorgan toksicitet (enkelt eksponering)	: Ikke klassificeret
	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

RATIONAL Gril-rens til RATIONAL CleanJet® og manuel rengøring

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

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

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

Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Akut akvatisk toksicitet : Ikke klassificeret

Kronisk akvatisk toksicitet : Ikke klassificeret

Kaliumhydroxid (1310-58-3)	
LC50 fisk	80 mg/l 96 h, Gambusia affinis

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides (308062-28-4)	
LC50 fisk	3,46 mg/l 96 h
EC50 Daphnia	3,1 mg/l
IC50 tang	0,143 mg/l
EC50 alger	0,266 mg/l 72 h
NOEC tang	0,067 mg/l

Aminer, C10-16-alkyldimethyl, N-oxider (70592-80-2)	
EC50 Daphnia	1,01 mg/l 96 h

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige oplysninger

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige oplysninger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald) : Deponeres på en sikker måde i overensstemmelse med lokale/nationale bestemmelser.

Metoder til affaldsbehandling : Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke tømmes i kloakfløb.

Affaldskoderne : EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men til oprindelsen. Producenten kan derfor ikke give nogen affaldskode for produkterne, som finder anvendelse inden for forskellige brancher. De angivne koder skal forstås som anbefaling for brugeren.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / IMDG / IATA

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR) : UN 1814

UN-nr. (IMDG) : UN 1814

UN-nr. (IATA) : UN 1814

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Korrekt transportbetegnelse (ADR) : KALIUMHYDROXIDOPLØSNING

Officiel betegnelse til transport (IMDG) : POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

Korrekt transportbetegnelse (IATA) : Potassium hydroxide solution

Beskrivelse i transportdokument (ADR) : UN 1814 KALIUMHYDROXIDOPLØSNING, 8, II, (E)

Beskrivelse i transportdokument (IMDG) : UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II

Beskrivelse i transportdokument (IATA) : UN 1814 Potassium hydroxide solution, 8, II

RATIONAL Gril-rens til RATIONAL CleanJet® og manuel rengøring

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : 8

Faresedler (ADR) : 8



IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 8

Faresedler (IMDG) : 8



IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 8

Faresedler (IATA) : 8



14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR) : II

Emballagegruppe (IMDG) : II

Emballagegruppe (IATA) : II

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig : Nej

Marin forureningsfaktor : Nej

Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- Vejtransport

Klassificeringskode (ADR) : C5

Begrænsede mængder (ADR) : 11

Undtaget mængder (ADR) : E2

Emballeringsforskrifter (ADR) : P001, IBC02

Bestemmelser om sammenpakning (ADR) : MP15

Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (ADR) : T7

Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (ADR) : TP2

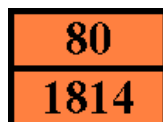
Tankkode (ADR) : L4BN

Køretøj til tanktransport : AT

Transportkategori (ADR) : 2

Fareklasse nr. (Kemler nr.) : 80

Orange identifikationsbånd :



Tunnelrestriktionskode (ADR) : E

RATIONAL Gril-rens til RATIONAL CleanJet® og manuel rengøring

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

EAC-Code : 2R

- Søfart

Begrænsede mængder (IMDG) : 1 L
Undtagne mængder : E2
Emballeringsforskrifter (IMDG) : P001
Emballagevejledning for IBC (IMDG) : IBC02
Tankanvisninger (IMDG) : T7
Tank særlige bestemmelser (IMDG) : TP2
EmS-No. (Fire) : F-A
EmS-No. (Spillage) : S-B
Stvningskategori (IMDG) : A
Stowage and handling (IMDG) : SW2
Segregation (IMDG) : SG18, SG35
Egenskaber og bemærkninger (IMDG) : Reacts violently with acids. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

- Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA) : E2
PCA begrænsede mængder (IATA) : Y840
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA) : 0.5L
PCA emballagevejledning (IATA) : 851
PCA max. nettomængde (IATA) : 1L
CAO emballagevejledning (IATA) : 855
CAO max. nettomængde (IATA) : 30L
Særlige bestemmelser (IATA) : A3, A803
ERG-kode (IATA) : 8L

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

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

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Anbefalinger ifølge dansk lovgivning : 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

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.

Ændringer af den foregående version : Tilpasning til forordning (EU) 2020/878

Klassificering og procedure anvendt til klassificering af blandinger ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Metalætsende, Kategori 1, H290	På grundlag af testdata
Hudætsning/hudirritation, Kategori 1A, H314	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 1, H318	Beregningsmetode

Forkortelser og akronymer:

ADR	Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
DMEL	Afledt minimumseffektniveau (Derived Minimal Effect Level)
DNEL	Afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level)
EC50	Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respon (median effect koncentration)
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning (International Air Transport Association)

RATIONAL Gril-rens til RATIONAL CleanJet® og manuel rengøring

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

IMDG	Den internationale kodeks for transport af farligt gods med skib ("International Maritime Dangerous Goods Code")
LC50	Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation
NOEC/L	Uden observerede effekter koncentration/niveau (No Observed Effect Concentration/Level)
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)
PNEC	Beregnet nuleffekt-koncentration (Predicted No-Effect Concentration)
REACH	Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier
SDS	Sikkerhedsdatablad (Safety Data Sheet)
STP	Spildevandsrensningsanlæg (Sewage Treatment Plant)
UFI	Unik formelidentifikator (Unique Formula Identifier)
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende (Very Persistent and Very Bioaccumulative)

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet - akut fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet - kronisk fare, Kategori 2
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2
Met. Corr. 1	Metalætsende, Kategori 1
Skin Corr. 1A	Hudætsning/hudirritation, Kategori 1A
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, Kategori 2
H290	Kan ætse metaller
H302	Farlig ved indtagelse
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader
H315	Forårsager hudirritation
H318	Forårsager alvorlig øjenskade
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
H400	Meget giftig for vandlevende organismer
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

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.