

RELYON VIRKON NORDIC

Version 2.0 Revisionsdatum: 04.06.2025 SDB-nummer: 203000008874 Datum för senaste utfärdandet: 23.08.2021
Land / Språk: SE / SV

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn : RELYON VIRKON NORDIC
Produktkod : 000000000057804968
UFI : 223F-20MH-5009-Q525

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Desinfektionsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : LANXESS Deutschland GmbH
Production, Technology,
Safety & Environment
51369 Leverkusen, Germany

Ansvarig avdelning : +49 221 8885 2288
infosds@lanxess.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : För flerspråkiga nödsituationer dygnet runt, vänligen ring
ioner
CHEMTREC EMEA: +44 20 3885 0382 och ange CCN 1001748.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Irriterande på huden, Kategori 2	H315: Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 3	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

RELYON VIRKON NORDIC

Version 2.0 Revisionsdatum: 04.06.2025 SDB-nummer: 203000008874 Datum för senaste utfärdandet: 23.08.2021
Land / Språk: SE / SV

Faropiktogram

:



Signalord

:

Fara

Faroangivelser

:

H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

:

Förebyggande:

P264 Tvätta huden grundligt efter användning.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder:

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P305 + P351 + P338 + P310 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P332 + P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P362 + P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Avfall:

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Trivätepentakaliumdi(peroxomonosulfat)di(sulfat)
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide
kaliumvätesulfat

Tilläggsmärkning

EUH208 Innehåller dikaliumperoxodisulfat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

RELYON VIRKON NORDIC

Version 2.0 Revisionsdatum: 04.06.2025 SDB-nummer: 203000008874 Datum för senaste utfärdandet: 23.08.2021
Land / Språk: SE / SV

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrin störande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Trivätepentakali- umdi(peroxomonosulfat)di(sulfat)	70693-62-8 274-778-7 01-2119485567-22	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Uppskattad akut toxi- citet Akut oral toxicitet: 500 mg/kg	>= 30 - < 50
Reaction product of Benzenesul- fonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide	Inte klassificerat 932-051-8 01-2119565112-48	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
malic acid	6915-15-7 230-022-8 01-2119906954-31	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
sulfaminsyra	5329-14-6 226-218-8 016-026-00-0 01-2119488633-28	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
kaliumvätesulfat (Orenhet)	7646-93-7 231-594-1 016-056-00-4	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Andningsorgan)	>= 1 - < 3
dikaliumperoxodisulfat (Orenhet)	7727-21-1 231-781-8 016-061-00-1 01-2119495676-19	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Andningsorgan) Uppskattad akut toxi- citet Akut oral toxicitet:	>= 0,1 - < 1

RELYON VIRKON NORDIC

Version 2.0	Revisionsdatum: 04.06.2025	SDB-nummer: 203000008874	Datum för senaste utfärdandet: 23.08.2021 Land / Språk: SE / SV
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

II	700 mg/kg
För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16. Ansvarsfriskrivning: EC-nummer som börjar med 1, 6, 7, 8, 9 eller en bokstav i detta dokument är ECHA:s listnummer som används för intern referens och har ingen juridisk betydelse som typiska EC-nummer i säkerhetsdatablad.	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- | | |
|-----------------------------------|--|
| Allmän rekommendation | : Flytta från farligt område.
Kontakta läkare.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Lämna ej den skadade utan uppsikt. |
| Skydd av dem som ger första hjälp | : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. |
| Vid inandning | : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp. |
| Vid hudkontakt | : Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.
Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna. |
| Vid ögonkontakt | : Små mängder stänk i ögonen kan orsaka irreversibla ögonvävnadsskador och blindhet.
Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
Fortsätt att spola ögonen under transport till sjukhus.
Ta ur kontaktlinser.
Skydda oskadat öga.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist. |
| Vid förtäring | : Håll andningsvägarna fria.
Framkalla INTE kräkning.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
För omedelbart patienten till sjukhus. |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- | | |
|--------|--|
| Risker | : Irriterar huden.
Orsakar allvarliga ögonskador. |
|--------|--|

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

RELYON VIRKON NORDIC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.08.2021
2.0	04.06.2025	203000008874	Land / Språk: SE / SV

Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel	:	I händelse av brand använd spridd vattenstråle (dimma), skum eller pulver.
Olämpligt släckningsmedel	:	Koldioxid (CO ₂) Samlad vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning	:	Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.
Farliga förbränningsprodukter	:	Svaveloxider Metalloxider Koldioxid (CO ₂) Kolmonoxid Kväveoxider (NO _x) Halogenerade ämnen

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	:	Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.
Ytterligare information	:	Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga skyddsåtgärder	:	Använd personlig skyddsutrustning. Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm.
---------------------------	---	---

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	:	Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.
---------------------	---	--

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder	:	Neutralisera med krita, alkalilösning eller ammoniak.
-------------------	---	---

RELYON VIRKON NORDIC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.08.2021
2.0	04.06.2025	203000008874	Land / Språk: SE / SV

Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8., För avfallshantering se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Råd för säker hantering : Skydda mot fukt.

Undvik att respirabla partiklar bildas.
Andas inte in ångor/damm.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.

Råd för skydd mot brand och explosion : Undvik dammbildning. Ordna med lämpligt utsug där damm kan bildas.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Skydda mot fukt.

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna.

Råd för gemensam lagring : Undvik kontakt med alkalier.

Mer information om lagringsstabilitet : Förvara på torr plats.
Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

RELYON VIRKON NORDIC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.08.2021
2.0	04.06.2025	203000008874	Land / Språk: SE / SV

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering**

|| Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen**Tekniska åtgärder**

Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt ut-sug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Tättslutande skyddsglasögon
Använd ansiktsskydd och skyddskläder vid onormala arbetsförhållanden.

Handskydd

Material : Butylkautschuk - IIR
Användningstid : < 60 min

Anmärkning : Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med tillverkaren av skyddshandskar.
Byt handskarna omedelbart om de har blivit kontaminerade av produkten och avfallshantera korrekt.
De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG.

Hud- och kroppsskydd : Använd lämpliga skyddskläder.

Skyddsdräkt ogenomtränglig för damm
Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.

Andningsskydd : Vid damm- eller aerosolbildning använd andningsskydd med godkänt filter.

Filter typ : Rekommenderad filtertyp:
ABEK-P2-filter

RELYON VIRKON NORDIC

Version 2.0	Revisionsdatum: 04.06.2025	SDB-nummer: 203000008874	Datum för senaste utfärdandet: 23.08.2021 Land / Språk: SE / SV
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende	:	pulver
Fysikaliskt tillstånd	:	fast
Färg	:	skär
Lukt	:	luktfri
Lukttröskel	:	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/ smältpunktsinter- vall	:	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	:	> 50 °C
pH-värde	:	2,35 - 2,65 Koncentration: 1 %
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet Löslighet i vatten	:	65 g/l

RELYON VIRKON NORDIC

Version 2.0	Revisionsdatum: 04.06.2025	SDB-nummer: 203000008874	Datum för senaste utfärdandet: 23.08.2021 Land / Språk: SE / SV
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Löslighet i andra lösningsmedel : Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data

Ångtryck : Ingen tillgänglig data

Relativ densitet : Ingen tillgänglig data

Densitet : 1,07 g/cm³ (20 °C)

Partikelkaraktistika
Partikelstorleksfördelning : Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar : Ingen tillgänglig data

Oxiderande egenskaper : Ingen tillgänglig data

Brandfarliga fasta ämnen
Brand-tal : Ingen tillgänglig data

Självantändning : Ingen tillgänglig data

Avdunsningshastighet : Ingen tillgänglig data

Blandbarhet med vatten : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

RELYON VIRKON NORDIC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.08.2021
2.0	04.06.2025	203000008874	Land / Språk: SE / SV

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
Damm kan bilda explosiv blandning med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Exponering för fukt.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Får ej blandas med starka baser och oxidationsmedel.
vatten
brännbara ämnen
Halogenerade ämnen
Cyanider
Ej blandbar med syror.
mässing
Koppar
Metallsalt.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Svaveloxider
Syre
Klor
Hypokloriter

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): 4.123 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
GLP: ja

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 3,7 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
Anmärkning: partikelstorleksmätningar av produkten visar att det inte är respirabla och därför inte biotillgängliga genom inandning.

RELYON VIRKON NORDIC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet:
2.0	04.06.2025	203000008874	23.08.2021
			Land / Språk: SE / SV

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 5.000 mg/kg
Anmärkning: Extrapolering enligt EG-förordning nr. 440/2008

Beståndsdelar:**Trivätepentakaliumdi(peroxomonosulfat)di(sulfat):**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): 500 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 423

Akut inhalationstoxicitet : LC0 (Råtta, hane): > 5 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
Anmärkning: Max. producerbara koncentration.

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Anmärkning: Extrapolering enligt EG-förordning nr. 440/2008

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): 2.240 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
GLP: nej

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
GLP: ja
Anmärkning: Testresultat på ett analogt ämne/produkt.

malic acid:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): 3.500 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
GLP: nej

Akut inhalationstoxicitet : LC0 (Råtta, hane och hona): > 1,306 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
Anmärkning: Max. producerbara koncentration.

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin, hona): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
GLP: nej

sulfaminsyra:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): 2.140 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

RELYON VIRKON NORDIC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.08.2021
2.0	04.06.2025	203000008874	Land / Språk: SE / SV

GLP: ja

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
GLP: ja
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

kaliumvätesulfat:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 2.340 mg/kg

dikaliumperoxodisulfat:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 700 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC0 (Råtta): > 2,95 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Anmärkning: Max. producerbara koncentration.

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 10.000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Produkt:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Irriterar huden.

Beståndsdelar:**Trivätepentakaliumdi(peroxomonosulfat)di(sulfat):**

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Frätande.

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Hudirritation
GLP : nej

malic acid:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation

sulfaminsyra:

RELYON VIRKON NORDIC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.08.2021
2.0	04.06.2025	203000008874	Land / Språk: SE / SV

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat	:	Irriterar huden.

kaliumvätesulfat:

Bedömning	:	Frätande.
-----------	---	-----------

dikaliumperoxodisulfat:

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat	:	Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Beståndsdelar:**Trivätepentakaliumdi(peroxomonosulfat)di(sulfat):**

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Risk för allvarliga ögonskador.

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Irreversibla effekter på ögonen
GLP	:	nej

malic acid:

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Irriterar ögonen.

sulfaminsyra:

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Irriterar ögonen.

dikaliumperoxodisulfat:

Resultat	:	Irriterar ögonen.
----------	---	-------------------

Luftvägs-/hudsensibilisering**Hudsensibilisering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

RELYON VIRKON NORDIC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.08.2021
2.0	04.06.2025	203000008874	Land / Språk: SE / SV

Sensibilisering i andningsvägarna

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Exponeringsväg	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	:	Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

Exponeringsväg	:	Inandning
Arter	:	Däggdjur - ospecificerad art
Metod	:	Expertbedömning
Resultat	:	Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

Beståndsdelar:**Trivätepentakaliumdi(peroxomonosulfat)di(sulfat):**

Exponeringsväg	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	:	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:

Testtyp	:	Buehler Test
Exponeringsväg	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	:	Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.
GLP	:	ja

Anmärkning	:	Testresultat på ett analogt ämne/produkt.
------------	---	---

malic acid:

Exponeringsväg	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	:	Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.
GLP	:	ja

sulfaminsyra:

Resultat	:	Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.
----------	---	--

dikaliumperoxodisulfat:

Exponeringsväg	:	Inandning
Arter	:	Däggdjur - ospecificerad art
Resultat	:	Kan ge allergi vid inandning.

Exponeringsväg	:	Hudkontakt
----------------	---	------------

RELYON VIRKON NORDIC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.08.2021
2.0	04.06.2025	203000008874	Land / Språk: SE / SV

Arter : Mus
Metod : OECD:s riktlinjer för test 429
Resultat : Kan ge allergi vid hudkontakt.

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:**Trivätepentakaliumdi(peroxomonosulfat)di(sulfat):**

Genotoxicitet in vitro : Testsystem: Däggdjur - Djur
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Resultat: positiv
GLP: ja

Testsystem: Bakterie
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ
GLP: ja

Testsystem: Däggdjur - Människa
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473
Resultat: positiv
GLP: ja

Genotoxicitet in vivo : Arter: Däggdjur - Djur
Applikationssätt: Oralt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474
Resultat: Negativ

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test
Testsystem: Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ
GLP: ja

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest
Arter: Mus (hane och hona)
Celltyp: Benmärg
Applikationssätt: Oralt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474
Resultat: Negativ
GLP: ja
Anmärkning: Testresultat på ett analogt ämne/produkt.

malic acid:

RELYON VIRKON NORDIC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.08.2021
2.0	04.06.2025	203000008874	Land / Språk: SE / SV

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: Ej mutagen i ett standardbatteri av genetiska toxicitetstester.

sulfaminsyra:

Genotoxicitet in vitro : Testsystem: Däggdjur - Människa
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 487
Resultat: Negativ
GLP: ja

Testsystem: Däggdjur - Djur
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Resultat: Negativ

Testsystem: Bakterie
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ

dikaliumperoxodisulfat:

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: Ej mutagen i ett standardbatteri av genetiska toxicitetstester.

Cancerogenitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:**Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:**

Arter : Råtta, hane och hona
Applikationssätt : Hud
Exponeringstid : 2 År
Metod : OECD:s riktlinjer för test 453
Resultat : Negativ
GLP : ja
Anmärkning : Testresultat på ett analogt ämne/produkt.

Arter : Mus, hane och hona
Applikationssätt : Hud
Exponeringstid : 2 År
Metod : OECD:s riktlinjer för test 453
Resultat : Negativ
GLP : ja
Anmärkning : Testresultat på ett analogt ämne/produkt.

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

RELYON VIRKON NORDIC

Version 2.0 Revisionsdatum: 04.06.2025 SDB-nummer: 203000008874 Datum för senaste utfärdandet: 23.08.2021
Land / Språk: SE / SV

Beståndsdelar:**Trivätepentakaliumdi(peroxomonosulfat)di(sulfat):**

Effekter på fosterutvecklingen : Anmärkning: Inga fosterskador eller giftiga effekter för fostret återfanns vid någon testad dosnivå.

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Tregenerationsstudie
Arter: Råtta, hane och hona
Applikationssätt: Oralt
Dos: 0 - 14 - 70 milligram per kilo
Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: 350 mg/kg kroppsvikt
Allmän toxicitet F1: NOAEL: 350 mg/kg kroppsvikt
Allmän toxicitet F2: NOAEL: 350 mg/kg kroppsvikt
Fertilitet: NOAEL: 350 mg/kg kroppsvikt
Tidig embryonal utveckling: NOAEL: 350 mg/kg kroppsvikt
Resultat: Inga effekter på fertiliteten och den tidiga embryonala utvecklingen har konstaterats.
GLP: nej
Anmärkning: Testresultat på ett analogt ämne/produkt.

Effekter på fosterutvecklingen : Testtyp: Embryofetal utveckling
Arter: Råtta, hona
Applikationssätt: Oralt
Dos: 0,2 - 2 - 300 - 600 milligram per kilo
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 300 mg/kg kroppsvikt
Teratogenicitet: NOAEL: 300 mg/kg kroppsvikt
Fosterskadande effekter: NOAEL: 300 mg/kg kroppsvikt
Embryofetal toxicitet.: NOAEL: 600 mg/kg kroppsvikt
GLP: nej
Anmärkning: Testresultat på ett analogt ämne/produkt.

malic acid:

Effekter på fosterutvecklingen : Anmärkning: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:**kaliumvätesulfat:**

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

dikaliumperoxodisulfat:

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organotoxicitet - upprepade exponering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

RELYON VIRKON NORDIC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.08.2021
2.0	04.06.2025	203000008874	Land / Språk: SE / SV

Toxicitet vid upprepad dosering**Beståndsdelar:****Trivätepentakaliumdi(peroxomonosulfat)di(sulfat):**

Arter	:	Råtta, hane och hona
LOAEL	:	> 1.000 mg/kg
Applikationssätt	:	Oralt
Exponeringstid	:	28 d
Antal exponeringar	:	7 dagar / vecka
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 407
Anmärkning	:	Subakut toxicitet

Arter	:	Råtta, hane och hona
LOAEL	:	600 mg/kg
Applikationssätt	:	Oralt
Exponeringstid	:	90 d
Antal exponeringar	:	7 dagar / vecka
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 408
Anmärkning	:	Subkronisk toxicitet

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:

Arter	:	Råtta, hane och hona
NOAEL	:	85 mg/kg
LOAEL	:	145 mg/kg
Applikationssätt	:	Oralt
Exponeringstid	:	270 d
Dos	:	85-145-430 mg/kg bw/d
Anmärkning	:	Kronisk toxicitet Testresultat på ett analogt ämne/produkt.

Arter	:	Mus, hane och hona
NOAEL	:	440 mg/kg
LOAEL	:	1.300 mg/kg
Applikationssätt	:	Hudkontakt
Exponeringstid	:	90 d
Dos	:	17-50-140-440-1300 mg/kg bw/d
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 411
GLP	:	ja
Anmärkning	:	Subkronisk toxicitet Testresultat på ett analogt ämne/produkt.

malic acid:

Anmärkning	:	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
------------	---	--

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

RELYON VIRKON NORDIC

Version 2.0	Revisionsdatum: 04.06.2025	SDB-nummer: 203000008874	Datum för senaste utfärdandet: 23.08.2021 Land / Språk: SE / SV
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ytterligare information**Produkt:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Produkt:**

Fisktoxicitet : LC50 (Salmo salar (Atlantlax)): 24,6 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, C.1
Anmärkning: Sötvatten

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 6,5 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Anmärkning: Sötvatten

Toxicitet för alger/vattenväxter : NOEC (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 6,25 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Anmärkning: Sötvatten

Beståndsdelar:**Trivätepentakaliumdi(peroxomonosulfat)di(sulfat):**

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 53 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
GLP: ja
Anmärkning: Sötvatten

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 3,5 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
GLP: ja
Anmärkning: Sötvatten

RELYON VIRKON NORDIC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.08.2021
2.0	04.06.2025	203000008874	Land / Språk: SE / SV

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalg)): > 1 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja
Anmärkning: Sötvatten

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalg)): 0,5 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja
Anmärkning: Sötvatten

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:

Fisktoxicitet : LC50 (Cyprinus carpio (karp)): 5,5 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Analytisk övervakning: ja
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
GLP: ja
Anmärkning: Sötvatten

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 8,8 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Analytisk övervakning: ja
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
GLP: ja
Anmärkning: Sötvatten

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 72 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthastighet
Exponeringstid: 72 h
Analytisk övervakning: ja
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja
Anmärkning: Sötvatten

EC10 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 8,4 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthastighet
Exponeringstid: 72 h
Analytisk övervakning: ja
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja
Anmärkning: Sötvatten

Toxicitet för mikroorganismer : EC10 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 56 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthastighet
Exponeringstid: 16 h
Analytisk övervakning: nej
Metod: DIN 38 412 Part 8
GLP: ja

Fisktoxicitet (Kronisk tox-) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l

RELYON VIRKON NORDIC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet:
2.0	04.06.2025	203000008874	23.08.2021
			Land / Språk: SE / SV

icitet)

Exponeringstid: 72 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)
Analytisk övervakning: ja
GLP: ja
Anmärkning: Sötvatten
Testresultat på ett analogt ämne/produkt.

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)

: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Analytisk övervakning: ja
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211
GLP: ja
Anmärkning: Sötvatten
Testresultat på ett analogt ämne/produkt.

malic acid:

Fisktoxicitet

: LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
GLP: ja
Anmärkning: Sötvatten

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur

: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 240 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
GLP: ja
Anmärkning: Sötvatten

Toxicitet för alger/vattenväxter

: EC50 (alger): > 100 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja
Anmärkning: Sötvatten

NOEC (alger): 100 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja
Anmärkning: Sötvatten

sulfaminsyra:

Fisktoxicitet

: LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 70,3 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
GLP: nej
Anmärkning: Sötvatten

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur

: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 71,6 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
GLP: ja

RELYON VIRKON NORDIC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.08.2021
2.0	04.06.2025	203000008874	Land / Språk: SE / SV

	Anmärkning: Sötvatten
Toxicitet för alger/vattenväxter	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 48 mg/l Ändpunkt: Tillväxthastighet Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 GLP: ja Anmärkning: Sötvatten
	NOEC (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 18 mg/l Ändpunkt: Tillväxthastighet Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 GLP: ja Anmärkning: Sötvatten
Toxicitet för mikroorganismer	: EC50 : > 200 mg/l Ändpunkt: Andningshämning Exponeringstid: 3 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 209 GLP: ja Anmärkning: Sötvatten
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	: NOEC: >= 60 mg/l Exponeringstid: 34 d Arter: Danio rerio (zebrafisk) Metod: OECD:s riktlinjer för test 210
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 19 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Metod: OECD:s riktlinjer för test 211
dikaliumperoxodisulfat:	
Fisktoxicitet	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 76,3 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 120 mg/l Exponeringstid: 48 h
Toxicitet för alger/vattenväxter	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalg)): 83,7 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Ekotoxikologisk bedömning	
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	: Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

RELYON VIRKON NORDIC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.08.2021
2.0	04.06.2025	203000008874	Land / Språk: SE / SV

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Beståndsdelar:****Trivätepentakaliumdi(peroxomonosulfat)di(sulfat):**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Expertbedömning: inte kroniskt biotillgänglig i vattenmiljön
Anmärkning: Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är inte tillämpbara på oorganiska ämnen.

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:

Bionedbrytbarhet : Resultat: snabbt bionedbrytbar
Bionedbrytning: 94 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, C.4-A

malic acid:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob
Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 67,5 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B
GLP: ja

sulfaminsyra:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är inte tillämpbara på oorganiska ämnen.

dikaliumperoxodisulfat:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är inte tillämpbara på oorganiska ämnen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Beståndsdelar:****Trivätepentakaliumdi(peroxomonosulfat)di(sulfat):**

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: < 0,3
Metod: OECD:s riktlinjer för test 117

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:

Bioackumulering : Anmärkning: Ackumulering i organismer förväntas ej p g a fördelningskoefficienten n-oktanol/vatten.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 0,7 (20 °C)
pH-värde: 6
Metod: OECD:s riktlinjer för test 117

RELYON VIRKON NORDIC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.08.2021
2.0	04.06.2025	203000008874	Land / Språk: SE / SV

malic acid:Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: -1,26**sulfaminsyra:**Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: -4,34**12.4 Rörlighet i jord**

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**Produkt:**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper**Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter**Produkt:**Tillägg till ekologisk information : Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande.
Giftigt för vattenlevande organismer.
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**Produkt : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.
Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning.Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.
Avfallshandtera som oanvänd produkt.
Återanvänd inte tömd behållare.

RELYON VIRKON NORDIC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.08.2021
2.0	04.06.2025	203000008874	Land / Språk: SE / SV

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer eller id-nummer**

ADN	:	Ej reglerad som farligt gods
ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
RID	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA	:	Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

ADN	:	Ej reglerad som farligt gods
ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
RID	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA	:	Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass(er) för transport

ADN	:	Ej reglerad som farligt gods
ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
RID	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA	:	Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

ADN	:	Ej reglerad som farligt gods
ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
RID	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA (Frakt)	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA (Passagerare)	:	Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Anmärkningar avseende faror och hantering	:	Inget farligt transportgods. Fara för allvarliga ögonskador. Irriterande för huden. Skydda mot väta. Håll separerat från livsmedel, födoämnen, syror och lut.
---	---	---

RELYON VIRKON NORDIC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.08.2021
2.0	04.06.2025	203000008874	Land / Språk: SE / SV

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII)	: Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas: Nummer på lista 75: Använd inte för tatuering.
Internationella kemiska vapenkonventionens (CWC) scheman över giftiga kemikalier och prekursorer	: Inte tillämpligt
REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).	: Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).
Förordning (EG) nr 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet	: Inte tillämpligt
Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning)	: Inte tillämpligt
Rådets förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer	: Varken förbjuden eller begränsad
Rådets förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer	: Inte tillämpligt
Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier	: Inte tillämpligt
REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV)	: Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår.

Inte tillämpligt

Andra föreskrifter:

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om risker i arbetsmiljön (AFS 2023:10).

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för gravida och ammande arbetstagare.

RELYON VIRKON NORDIC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.08.2021
2.0	04.06.2025	203000008874	Land / Språk: SE / SV

AVSNITT 16: Annan information**Fullständig text på H-Angivelser**

H272	:	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H302	:	Skadligt vid förtäring.
H314	:	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	:	Irriterar huden.
H317	:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	:	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H334	:	Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	:	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412	:	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	:	Akut toxicitet
Aquatic Chronic	:	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Dam.	:	Allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	:	Ögonirritation
Ox. Sol.	:	Oxiderande fasta ämnen
Resp. Sens.	:	Sensibilisering i andningsvägarna
Skin Corr.	:	Frätande på huden
Skin Irrit.	:	Irriterande på huden
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT SE	:	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (ELx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyg-

RELYON VIRKON NORDIC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.08.2021
2.0	04.06.2025	203000008874	Land / Språk: SE / SV

gande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccellerande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information**Blandningens klassificering:**

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad grundar sig på vår nuvarande kunskap och våra erfarenheter och beskriver produkten endast med hänsyn till säkerhetskraven. Den givna informationen är endast avsedd som vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och ska inte anses att vara en vägledning för bearbetning och innehåller inte några garantier eller kvalitetsspecifikationer. Informationen avser endast det specifikt angivna materialet och gäller nödvändigtvis inte för detta material när det används i kombination med andra material eller i andra processer än de som anges i texten. Det åligger personen som tar emot produkten att garantera att all äganderätt samt existerande lagar och lagstiftning efterlevs.

Relevanta ändringar från föregående version markeras på säkerhetsdatabladets vänstra sida med ett svart dubbelstreck på lämpliga ställen.