Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 in de aangepaste versie

VIB nr : 112663
V005.1

BONDERITE C-MC X LIQUID

Veranderd: 22.08.2022
Printdatum: 14.11.2023
Vervangt versie van: 29.01.2020

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie
BONDERITE C-MC X LIQUID

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
Gepland gebruik:
Reinigers voor industriële metaalverwerking

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
Henkel Belgium N.V.
Esplanade 1
1020 Brussels

Belgie

Tel.: +32 (2) 421 2711

ua-productsafety.benelux@henkel.com
Bezoek onze website https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection of www.henkel-adhesives.com voor updates van het veiligheidsinformatieblad.

Identificatie van fabrikant, importeur of distributeur.
Distributeur: CP Metal Chemicals B.V. - G. Burgerlaan 33 - 3131KZ Vlaardingen - Phone: +31(0)10-2994999 - Fax. +31(0)10-2994994

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen
Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

NVIC Nederland, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Tel: 088 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (CLP):

Huidcorrosie	Categorie 1
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.	
Ernstig oogletsel	Categorie 1
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.	

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:



Bevat Trikaliumorthofosfaat

Signaalwoord: Gevaar

Gevarenaanduiding: H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbeveling:
Preventie
P260 Nevel/spuitnevel niet inademen.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.

Veiligheidsaanbeveling:
Reactie
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming
De classificatie als corrosief (bijtend) H314 categorie 1 is als gevolg van de extreme pH waarde.
Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

De volgende stoffen zijn aanwezig in een concentratie >= 0,1% en voldoen aan de criteria voor PBT/vPvB, of zijn aangemerkt als hormoonontregelend (ED):

Dit mengsel bevat geen stoffen in concentratie ≥ de concentratiegrenswaarde die als PBT, zPzB of ED worden beoordeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Vermelding van ingrediënten conform CLP (EC) nr 1272/2008:

Gevaarlijke componenten no. CAS EG-nummer REACH-Reg Nr.	Concentratie	Classificatie	Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	Aanvullende informatie
Vetalcohol, C8, ethoxylaat 27252-75-1	1- < 5 %	Eye Irrit. 2, H319	oraal:ATE = 2.500 mg/kg	
Trikaliumorthofosfaat 7778-53-2 231-907-1 01-2119971078-30	1- < 5 %	Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335		
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37	1- < 5 %	Eye Irrit. 2, H319		
trinatriumnitrilotriacetaat 5064-31-3 225-768-6 01-2119519239-36	1- < 5 %	Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, Oraal, H302 Carc. 2, H351	Carc. 2; H351; C >= 5 %	

Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".
Componenten zonder classificatie kunnen landspecifieke blootstellingswaarden hebben.
Ingrediëntendeclaratie volgens Detergentenverordening 648/2004/EG

< 5 %	niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen fosfaten NTA (Nitrilotriazijnzuur) en zijn zouten

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademen:
Frisse lucht, bij aanhoudende klachten arts consulteren.

Huidcontact:
Onmiddellijk spoelen onder stromend water (10 minuten lang). Met product verontreinigde kleding verwijderen. Verband met steriele doekjes aanleggen, hospitalisatie.

Oogcontact:
Spoel de ogen onmiddellijk met een zachte waterstraal of een oogspoelmiddel voor ten minste 15 minuten. Hou het ooglid goed open. Ga naar de dokter/hospitaal, blijven oogspoelen tijdens het transport naar de dokter is aangeraden.

Verslikken:
Spoelen van de mondholte, drinken van 1-2 glazen water, geen braken opwekken.
Onmiddelijk een arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
Veroorzaakt brandwonden.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen
Geschikte blusmiddel:
Alle gebruikelijke blusmiddelen zijn geschikt.

De blusmiddelen die om veiligheidsreden niet gebruikt mogen worden:
Niet bekend

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
In geval van brand vorming van toxische gassen mogelijk.

5.3. Advies voor brandweerlieden
Persoonlijke veiligheidskleding dragen.
Van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker dragen.

Extra aanwijzingen:
De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen
Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal
Met absorberend materiaal (zand, zaagsel, turf) opnemen.
Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken
Zie advies in rubriek 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
Huid- en oogcontact vermijden.
Werkplaats voldoende ventileren.
Bij het verdunnen/oplossen steeds water toevoeren en het produkt langzaam roerend toevoegen. Produkt niet in heet water of hete oplossingen vullen. Verhitting met heftige, slagachtige kookvertraging mogelijk! Gevaar voor verbrandingen!
Zie advies in rubriek 8.

Algemene hygiënische maatregelen:
Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.
Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.
De werkplaats dient te zijn voorzien met een nood- en oogdouche.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
Alleen in de originele verpakking bewaren
Geen verpakking uit metaal gebruiken.
Verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.
Verpakking goed gesloten houden.
Koel en vorstvrij opslaan.
Opslag in een opvangbak noodzakelijk.
Niet opslaan met sterke zuren.

7.3. Specifiek eindgebruik
Reinigers voor industriële metaalverwerking

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling.

Geldig voor
Nederland

geen

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Naam uit lijst	Environmental Compartment	Expositietijd	Waarde				Opmerkingen
			mg/l	ppm	mg/kg	andere	
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	zoetwater		0,23 mg/l				
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	water (intermitterende afgiften)		2,3 mg/l				
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Zuiveringsinstallatie		100 mg/l				
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	zeewater		0,023 mg/l				
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	sediment (zoetwater)				0,862 mg/kg		
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	sediment (zeewater)				0,0862 mg/kg		
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Grond				0,037 mg/kg		
trinatriumnitrilotriacetaat 5064-31-3	zoetwater		0,93 mg/l				
trinatriumnitrilotriacetaat 5064-31-3	zeewater		0,093 mg/l				
trinatriumnitrilotriacetaat 5064-31-3	water (intermitterende afgiften)		0,8 mg/l				
trinatriumnitrilotriacetaat 5064-31-3	Zuiveringsinstallatie		270 mg/l				
trinatriumnitrilotriacetaat 5064-31-3	sediment (zoetwater)				3,64 mg/kg		
trinatriumnitrilotriacetaat 5064-31-3	sediment (zeewater)				0,364 mg/kg		
trinatriumnitrilotriacetaat 5064-31-3	Grond				0,182 mg/kg		
trinatriumnitrilotriacetaat 5064-31-3	oraal				0,2 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Naam uit lijst	Application Area	Blootstellingsroute	Health Effect	Exposure Time	Waarde	Opmerkingen
trikaliumorthofosfaat 7778-53-2	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		23,09 mg/m3	
trikaliumorthofosfaat 7778-53-2	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		9,9 mg/m3	
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		136,25 mg/kg	
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		26,9 mg/m3	
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		0,096 mg/cm2	
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		68,1 mg/kg	
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		6,6 mg/m3	
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		3,8 mg/kg	
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		0,048 mg/cm2	
trinatriumnitrilotriacetaat 5064-31-3	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		5,25 mg/m3	
trinatriumnitrilotriacetaat 5064-31-3	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		3,2 mg/m3	
trinatriumnitrilotriacetaat 5064-31-3	algemene bevolking	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		1,75 mg/m3	
trinatriumnitrilotriacetaat 5064-31-3	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,8 mg/m3	
trinatriumnitrilotriacetaat 5064-31-3	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,3 mg/kg	
trinatriumnitrilotriacetaat 5064-31-3	algemene bevolking	oraal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		0,5 mg/kg	

Biologische blootstellingsindexen:
geen

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Aanwijzingen voor de opstelling van technische installaties:
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplek zorgen.

Ademmasker:
Bij aerosolvorming raden wij het dragen van een geschikte adembescherming met ABEK-P2 filter aan (EN 14387).
Deze aanbeveling dient gecheckt te worden met lokale voorwaarden.

Handbeveiliging:
Chemicaliebestendige veiligheidshandschoenen (EN 374). Geschikte materialen bij kort contact resp. spatten (geadviseerd: ten minste beschermindex 2, overeenstemmend met > 30 minuten permeatietijd volgens EN 374): polychloropreen (CR; >= 1 mm laagdikte) of natuurcaoutchouc (NR; >=1 mm laagdikte) Geschikte materialen ook bij langer, direct contact (geadviseerd: beschermindex 6, overeenstemmend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374): polychloropreen (CR; >= 1 mm laagdikte) of natuurcaoutchouc (NR; >=1 mm laagdikte) De gegevens baseren op literatuurgegevens en informaties van handschoenfabrikanten of zijn door analogieconclusie van soortgelijke stoffen afgeleid. Er dient ermee rekening te worden gehouden dat de gebruiksduur van een chemicaliehandschoen in de praktijk op grond van de vele invloedfactoren (bv temperatuur) aanzienlijk korter dan de volgens EN 374 berekende permeatietijd kan zijn. Bij slijtageverschijnsels moet de handschoen worden vervangen.

Oogbeveiliging:
Volledig sluitende veiligheidsbril.
Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

Lichaamsbeveiliging:
Arm- en beenbeschermende veiligheidskleding
Beschermende kledij moet conform zijn met EN 14605 voor vloeibare spatten en met EN 13982 voor stof.

Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:
De informatie voor de persoonlijke bescherming is alleen gegeven als begeleidend materiaal. Een volledige risico-analyse moet nog gemaakt worden, alvorens te weten welke persoonlijke bescherming nodig is volgens de locale voorwaarden. De persoonlijke bescherming moet conform zijn met de relevante EN standaardnormen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand	vloeibaar
Leveringsvorm	vloeistof
kleur	kleurloos
Geur	geen gegevens
Smeltpunt	Niet van toepassing, Product is een vloeistof
Stollingstemperatuur	< 0 °C (< 32 °F)
Beginkookpunt	> 100 °C (> 212 °F)
Ontvlambaarheid	Het product is niet brandbaar
Explosiegrenswaarden	Niet van toepassing, Het product is niet brandbaar
Vlampunt	> 100 °C (> 212 °F)
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing, waterige oplossing
Ontledingstemperatuur	Momenteel in onderzoek
pH (20 °C (68 °F); Conc.: 1,0 % product; Oplosmiddel: water)	10,9 - 11,5 pH-waarde, potentiometer
pH (20 °C (68 °F); Conc.: 100 % product)	12,1
Viscositeit (kinematisch)	Niet van toepassing, waterige oplossing
Oplosbaarheid kwalitatief (20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water)	oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet van toepassing Mengsel
Dampspanning (20 °C (68 °F))	23,4 mbar

Densiteit (20 °C (68 °F))	1,030 - 1,090 g/cm3 Dichtheid, oscillatie
Relatieve dampdichtheid: (20 °C)	< 1
Deeltjeskenmerken	Niet van toepassing Product is een vloeistof

9.2. OVERIGE INFORMATIE
Andere informatie die niet van toepassing is op dit product

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit
Reactie met sterk zuur.

10.2. Chemische stabiliteit
Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties
Zie hoofdstuk reactiviteit

10.4. Te vermijden omstandigheden
Geen decompositie bij gebruik overeenkomstig de bestemming

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Zie hoofdstuk reactiviteit.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten
Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.
Bij brand kunnen giftige gassen ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie over de toxicologie:
De classificatie als corrosief (bijtend) H314 categorie 1 is als gevolg van de extreme pH waarde.

1.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Voorbeeld	Methode
Vetalcohol, C8, ethoxylaat 27252-75-1	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Expertenbeoordeling
Trikaliumorthofosfaat 7778-53-2	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	LD50	3.346 mg/kg	rat	EPA OTS 798.1175 (Acute Oral Toxicity)
trinatriumnitrilotriacetaat 5064-31-3	LD50	1.470 mg/kg	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Acute dermale toxiciteit:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Voorbeeld	Methode
Trikaliumorthofosfaat 7778-53-2	LD50	> 5.000 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	LD50	> 2.000 mg/kg	konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
trinatriumnitrilotriacetaat 5064-31-3	LD0	10.000 mg/kg	konijn	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
trinatriumnitrilotriacetaat 5064-31-3	LD50	> 10.000 mg/kg	konijn	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Acute inhalatieve toxiciteit:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Testatmosfeer	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	LC50	> 6,41 mg/l	stof en nevel	4 h	rat	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
trinatriumnitrilotriacetaat 5064-31-3	LC50	> 5 mg/l	stof en nevel	4 h	rat	niet gespecificeerd

Huidcorrosie/-irritatie:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	niet irriterend	24 h	konijn	Draize-test
trinatriumnitrilotriacetaat 5064-31-3	niet irriterend	24 h	konijn	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	matig irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
trinatriumnitrilotriacetaat 5064-31-3	matig irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Voorbeeld	Methode
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	niet sensibiliserend	Buehler test	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
trinatriumnitrilotriacetaat 5064-31-3	niet sensibiliserend	Buehler test	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutageniciteit in geslachtscellen:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Studietype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		EPA OTS 798.5265 (The Salmonella typhimurium Bacterial Reverse Mutation Test)
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		EPA OPPTS 870.5375 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberation)
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	negatief	zoogdieren cel gen-mutatie test	met en zonder		EPA OPPTS 870.5300 (Detection of Gene Mutations in Somatic Cells in Culture)
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	negatief	uitwisseling van zusterchromatiden test in zoogdiercellen	met en zonder		EPA OPPTS 870.5900 (In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
trinatriumnitrilotriacetaat 5064-31-3	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	negatief	oraal: sondevoeding		muis	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
trinatriumnitrilotriacetaat 5064-31-3	negatief	oraal: sondevoeding		muis	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Carcinogeniteit

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Geslacht	Methode
trinatriumnitrilotriacetaat 5064-31-3	niet kankerverwekkend	oraal voeden	104 w Continuously in diet	rat	manlijk/vrouwelijk	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Giftigheid voor de voortplanting:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Testtype	Toepassing	Voorbeeld	Methode
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	screening	oraal: sondevoeding	rat	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
trinatriumnitrilotriacetaat 5064-31-3	NOAEL P 450 mg/kg NOAEL F1 450 mg/kg	Two generation study	oraal: voeding	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

STOT bij eenmalige blootstelling:

geen gegevens voorhanden.

STOT bij herhaalde blootstelling::

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Methode
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	NOAEL > 763 mg/kg	oraal: voeding	90 d daily	rat	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
trinatriumnitrilotriacetaat 5064-31-3	NOAEL 9 mg/kg	oraal: voeding	4 w daily	rat	BASF Test
trinatriumnitrilotriacetaat 5064-31-3	NOAEL 0,213 mg/l	Inhaleren : aërosol	4 w 6 h/d, 5 d/w	rat	niet gespecificeerd

aspiratiegevaar:

geen gegevens voorhanden.

11.2 Informatie over andere gevaren

Niet van toepassing

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Algemene informatie over de ecologie:
Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.
Locaal schadelijk voor in water- en landlevende organismen omwille van de hoge pH en corrosieve eigenschappen.
De biologische afbreekbaarheid van de oppervlakte aktieve stoffen in dit product is in overeenstemming met de vereisten van de Detergentenverordening (EG/648/2004)
De oppervlakte actieve stoffen in dit product hebben een primaire biologische afbreekbaarheid van gemiddeld tenminste 90%

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit (Vis):

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Vetalcohol, C8, ethoxylaat 27252-75-1	LC50	38 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Trikaliumorthofosfaat 7778-53-2	LC50	> 900 mg/l	48 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	LC50	> 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
trinatriumnitrilotriacetaat 5064-31-3	NOEC	> 54 mg/l	224 days	Pimephales promelas	andere richtlijn:
trinatriumnitrilotriacetaat 5064-31-3	LC50	114 mg/l	96 h	Pimephales promelas	andere richtlijn:

Toxiciteit (Daphnië):

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Vetalcohol, C8, ethoxylaat 27252-75-1	EC50	71 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Trikaliumorthofosfaat 7778-53-2	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	niet gespecificeerd
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
trinatriumnitrilotriacetaat 5064-31-3	EC50	1.000 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
trinatriumnitrilotriacetaat 5064-31-3	NOEC	9,3 mg/l	147 days	Gammarus pseudolimnaeus	andere richtlijn:

Toxiciteit (Algen):

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	EC50	> 100 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
trinatriumnitrilotriacetaat 5064-31-3	EC10	74,8 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
trinatriumnitrilotriacetaat 5064-31-3	EC50	> 100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)

Toxiciteit voor micro-organismen

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Vetalcohol, C8, ethoxylaat 27252-75-1	EC0	700 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
trinatriumnitrilotriacetaat 5064-31-3	EC0	390 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Afbreekbaarheid	Blootstellingstijd	Methode
Vetalcohol, C8, ethoxylaat 27252-75-1	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	76 %	30 days	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test)
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	99,8 %	28 day	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
trinatriumnitrilotriacetaat 5064-31-3	inherent biologisch afbreekbaar	aërobe	98 %	28 days	EU Method C.9 (Biodegradation: Zahn-Wellens Test)
trinatriumnitrilotriacetaat 5064-31-3	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	100 %	14 days	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)

12.3. Bioaccumulatie

geen gegevens voorhanden.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Gevaarlijke stoffen no. CAS	LogPow	Temperatuur	Methode
trinatriumnitrilotriacetaat 5064-31-3	-10,08	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Gevaarlijke stoffen no. CAS	PBT / vPvB
Trikaliumorthofosfaat 7778-53-2	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
trinatriumnitrilotriacetaat 5064-31-3	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Niet van toepassing

12.7. Andere schadelijke effecten

Bij de lozing van zure of alkalische producten in lozingsinstallaties dient er op te worden gelet dat het geloosde afvalwater een pH -bereik van 6 à 10 niet over- c.q. onderschrijdt, aangezien door de pH-waardeverschuivingen storingen kunnen optreden in riolen en biologische waterzuiveringsinstallaties. De plaatselijke lozingsvoorschriften genieten voorrang.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product:
Moet in overeenstemming met de bevoegde autoriteiten een speciale behandeling ondergaan.

Afvalcode

060299

De EAK-afvalcodes richten zich niet naar het product maar naar de herkomst. De fabrikant kan daarom voor producten die in de verschillende bedrijfstakken worden toegepast geen afvalcode noemen. De code geldt als advies voor de gebruiker.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

ADR	1760
RID	1760
ADN	1760
IMDG	1760
IATA	1760

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (nitrilotriazijnzuur, natriumzout,Triethanolamine)
RID	BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (nitrilotriazijnzuur, natriumzout,Triethanolamine)
ADN	BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (nitrilotriazijnzuur, natriumzout,Triethanolamine)
IMDG	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Nitrilotriaceticacid, sodium salt,Triethanolamine)
IATA	Corrosive liquid, n.o.s. (Nitrilotriaceticacid, sodium salt,Triethanolamine)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

14.4. Verpakkingsgroep

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Milieugevaren

ADR	Niet van toepassing
RID	Niet van toepassing
ADN	Niet van toepassing
IMDG	Niet van toepassing
IATA	Niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR	Niet van toepassing Tunnelcode: (E)
RID	Niet van toepassing
ADN	Niet van toepassing
IMDG	IMDG-Code: Segregation group 18- Alkalis
IATA	Niet van toepassing

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Ozonlaag afbrekende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1005/2009):	Niet van toepassing
In- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC) (Verordening (EU) Nr. 649/2012):	Niet van toepassing
Persistente organische verontreinigende stoffen (Verordening (EU) 2019/1021):	Niet van toepassing
VOC-gehalte	0 %

(EU)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is nog niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

De etikettering van het product staat in hoofdstuk 2. De volledige text van alle afkortingen in dit veiligheidsblad is als volgt:

H302 Schadelijk bij inslikken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

ED:	Stof waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft
EU OEL:	Stof met een blootstellingslimiet van de Unie op het werk
EU EXPLD 1:	Stof opgenomen in bijlage I, Vo. (EG) nr. 2019/1148
EU EXPLD 2	Stof opgenomen in bijlage II, Vo. (EG) nr. 2019/1148
SVHC:	Zeer zorgwekkende stof (REACH-lijst van stoffen die in aanmerking komen)
PBT:	Stof die voldoet aan persistente, bioaccumulerende en toxische criteria
PBT/vPvB:	Stof die voldoet aan de persistente, bioaccumulerende en toxische plus zeer persistente en zeer bioaccumulerende criteria
vPvB:	Stof die voldoet aan de criteria voor zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Overige informatie:

Dit veiligheidsinformatieblad is aangemaakt voor verkoop door Henkel aan partijen die bij Henkel hebben gekocht , gebaseerd op Verordening (EG) nr. 1907/2006 en verstrekt alleen informatie in overeenstemming met de geldende voorschriften van de Europese Unie. In dat verband wordt geen verklaring, garantie of vertegenwoordiging van welke aard dan ook gegeven met betrekking tot de naleving van wetten of voorschriften van andere rechtsgebieden of gebieden buiten de Europese Unie. Wanneer u naar andere gebieden dan de Europese Unie exporteert, raadpleegt u het desbetreffende veiligheidsinformatieblad van het betreffende gebied of u neemt contact op met de afdeling Productveiligheid en Regulatory affairs van Henkel (ua-productsafety.de@henkel.com) voordat u exporteert naar andere gebieden dan de Europese Unie.

De vermeldingen zijn gebaseerd op de huidige stand van wetenschap en hebben betrekking op het geconcentreerde produkt. In dit blad worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen vermeld en is derhalve geen technische informatie voor het toepassingsgebied.

Geachte klant,
Henkel streeft naar een duurzame toekomst door verschillende mogelijkheden in de gehele waardeketen te promoten. Als u wilt deelnemen aan dit project door over te schakelen van papier naar onze elektronische SDS-verzending, neemt u contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger van de klantenservice. We raden een niet-persoonlijk e-mailadres aan, zoals bijvoorbeeld SDS @ your_company.com .

Relevante wijzigingen in het veiligheidsinformatieblad worden aangegeven door vertikale lijnen in de linkermarge van dit document.De corresponderende tekst wordt weergegeven in een andere kleur en schaduw