

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

NZ RAILCLEAN 545 25 L 962220 (15)

Trykt dato: 19.04.2016

Side 1 af 9

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

1.1. Produktidentifikator

NZ RAILCLEAN 545 25 L 962220 (15)

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

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	Einszett Danmark A/S (CVR: 30820894)
Gade:	Trianglen 11
By:	DK-6000 Kolding
Telefon:	+45 7550 1548
E-mail:	info@1z.dk
Kontaktperson:	Klaus Kjær Hansen
Internet:	www.1z.dk

1.4. Nødtelefon: +45 7550 1548

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:
Hudætsning/-irritation: Skin Irrit. 2
Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Dam. 1
Risikosætninger:
Forårsager hudirritation.
Forårsager alvorlig øjenskade.

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate
dinatriummetasilicat
Fatty alcohol C10 ethoxylated

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Faresætninger

H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedssætninger

P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P332+P313	Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

NZ RAILCLEAN 545 25 L 962220 (15)

Trykt dato: 19.04.2016

Side 2 af 9

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

Øvrige råd

Produktet er klassificeret og mærket efter EF-direktiver eller den respektive nationale lovgivning.

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

2.3. Andre farer

Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt.

Komponenterne i denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige komponenter

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
64-02-8	Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate			5 - < 10 %
	200-573-9			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
6834-92-0	dinatriummetasilicat			1 - < 5 %
	229-912-9		01-2119449811-37	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290 H314 H335			
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol			1 - < 5 %
	203-961-6	603-096-00-8		
	Eye Irrit. 2; H319			
Polymer	Fatty alcohol C10 ethoxylated			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			

Den fulde ordlyd af H- og EUH-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

Indholdsmærkning i henhold til forordning (EF) nr. 648/2004

5 % - 15 % EDTA og salte heraf, < 5 % nonioniske overfladeaktive stoffer.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Ved fare for bevidstløshed placeres personen i stabil sideliggende stilling under transport. Førstehjælperens selvbeskyttelse

Bring ofre ud af farezonen. Tag straks snavset, vædet tøj af.

Hvis det indåndes

Kontakt straks læge og fremvis emballage eller etiket ved indånding af sprøjtetåge. Ved åndenød gives ilt

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

NZ RAILCLEAN 545 25 L 962220 (15)

Trykt dato: 19.04.2016

Side 3 af 9

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stoffet på huden vaskes straks med: Vand og sæbe.

I tilfælde af øjenkontakt

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

Ved indtagelse

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Følgende symptomer kan optræde: Allergiske reaktioner.

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

Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Produktet selv kan ikke brænde. Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

Uegnede slukningsmidler

Hård vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå: Kulmonoxid. Kuldioxid (CO₂).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Hold ubeskyttede personer væk. Stå i vindsiden. Brug personlig beskyttelsesudrustning.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

egnet materiale til optagelsen: kiselgur. Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse .

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

Følgende skal undgås: hudkontakt. øjenkontakt.

Andre informationer

Må kun bruges på steder med god ventilation.

Ved fortynding tag da altid vandet først og rør produktet i .

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

NZ RAILCLEAN 545 25 L 962220 (15)

Trykt dato: 19.04.2016

Side 4 af 9

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted.

Samlagringshenvisninger

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Emballagen skal holdes tæt lukket.

7.3. Særlige anvendelser

Bemærk teknisk datablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
112-34-5	Butyldiglycol	10	68		Gennemsnit 8 h	

8.2. Eksponeringskontrol



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Se kap. 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

Hygiejniske foranstaltninger

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Tætsluttende beskyttelsesbrille. gemäß DIN EN 166

Håndværn

Der skal bære godkendte handsker: nach DIN EN 374

Egnet materiale:

CR (polychloroprenes, kloroprengummi):

Handskematerialets tykkelse: 0,75 mm; gennembrudstid: 480 min.

NBR (Nitrilkautsjuk):

Handskematerialets tykkelse: 0,55 mm; gennembrudstid: 480 min.

NR (Naturkautsjuk, naturlatex):

Handskematerialets tykkelse: 1,0 mm; gennembrudstid: 30 min.

Yderligere foranstaltninger til beskyttelse af hænderne: Kontroller tæthed/uigennemtrængelighed før brug.

Hudværn

Brug særligt arbejdstøj.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

NZ RAILCLEAN 545 25 L 962220 (15)

Trykt dato: 19.04.2016

Side 5 af 9

Åndedrætsværn

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: aerosol- eller tågedannelse.

partikelfiltermaske (EN 143). P1 (hvid)

Benyt kun åndedrætsværn med CE-mærke samt fircifret kontrolnummer.

Vær opmærksom på bæretidsbegrænsningerne ifølge GefStoffV i forbindelse med reglerne for brug af åndedrætsbeskyttelse (BGR 190).

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	flydende
Farve:	grøn
Lugt:	neutral

	Metode
pH-værdien (ved 20 °C):	11,4 (10 g/l) DIN 19268
Tilstand-ændringer	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	108 °C DIN 53171
Flammepunkt:	> 65 °C DIN 51755
Eksplorative egenskaber	
ikke Eksplosiv.	
Oxidierende egenskaber	
ikke brandnærende.	
Relativ massefylde (ved 20 °C):	1,1 g/cm³ DIN 51757
Vandopløselighed: (ved 20 °C)	1000 g/L
Udløbstid:	> 30 s (3 mm) 3 DIN EN ISO 2431

9.2. Andre oplysninger

Faststof indhold:	< 5%
-------------------	------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der foreligger ingen oplysninger.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

NZ RAILCLEAN 545 25 L 962220 (15)

Trykt dato: 19.04.2016

Side 6 af 9

10.4. Forhold, der skal undgås

hede.

10.5. Materialer, der skal undgås

Syre.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Eksponeringsvej	Dose	Arter	Kilde
64-02-8	Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate			
	oral	LD50 1740 mg/kg	Rotte	
6834-92-0	dinatriummetasilicat			
	oral	LD50 1152-1349 mg/kg	Rotte	
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	
	inhalativ (4 h) aerosol	LC50 > 2,06 mg/l	Rotte	
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol			
	oral	LD50 5660 mg/kg	Rotte	
	dermal	LD50 4120 mg/kg	Kanin	
Polymer	Fatty alcohol C10 ethoxylated			
	oral	LD50 200-2000 mg/kg	Rotte	

Irriterende og ætsende virkninger

Virker irriterende i øjnene. Lokalirriterende.

Praktiske erfaringer.

Irritationsvirkning på huden: let irriterende.

Praktiske erfaringer.

Sensibiliserende virkninger

ikke sensibiliserende.

Praktiske erfaringer.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Specifikke virkninger i dyreforsøg

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

NZ RAILCLEAN 545 25 L 962220 (15)

Trykt dato: 19.04.2016

Side 7 af 9

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Giftig i vand	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde
64-02-8	Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate				
	Akut fiske giftighed	LC50 > 100 mg/l	96 h	Leuciscus idus	
	Akut crustaceatoxicitet	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna	
6834-92-0	dinatriummetasilicat				
	Akut fiske giftighed	LC50 210 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (zebrafisk)	OECD 203
	Akut algetoxicitet	ErC50 > 345 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus.	DIN 38412 T9
	Akut crustaceatoxicitet	EC50 1700 mg/l	48 h	Daphnia magna	
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol				
	Akut algetoxicitet	ErC50 > 100 mg/l		Scenedesmus sp.	
	Akut crustaceatoxicitet	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	
Polymer	Fatty alcohol C10 ethoxylated				
	Akut algetoxicitet	ErC50 10-100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akut crustaceatoxicitet	EC50 10-100 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

biologisk nedbrydning: > 80% (28 d) Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)

Elimineringsgrad: > 95% Metode: OECD 301E/ EWG 92/69, tillæg V, C.4-B

Biologisk nedbrydelig efter vaske- og rensningsmiddelovens (WRMG) kriterier.

Preparatets tensid opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tegn på bioakkumulationspotentiale.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	0,56 (25°C)

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

Fjernes i overensstemmelse med myndighedernes regler.

Affaldsnummer - overskud

200130 HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-, INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD, HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE FRAKTIONER; Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01); Detergenter, bortset fra affald henhørende under 20 01 29

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

NZ RAILCLEAN 545 25 L 962220 (15)

Trykt dato: 19.04.2016

Side 8 af 9

Bortskaffelse af forurenede emballage

Vand.

Bortskaffelse jfr. EF-direktiverne 75/442/EØF og 91/689/EØF om affald og om farligt affald i de respektive aktuelle udgaver.

Kontamineret emballage skal tømmes helt, og kan genanvendes efter passende rengøring.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

Andre relevante oplysninger (Landtransport)

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU oplysninger om regulering

2004/42/EF (VOC): 2%

Andre informationer

Kilder til nøgledata: 2001/118/EG, 1999/45/EG, 91/155/EWG, 67/548/EWG, (EG) 1907/2006, (EG) 1272/2008, GefStoffV, WRMG, WHG, TRG 300, TRGS 200, TRGS 220, ADR 2015, IMDG-Code

National regulativ information

Beschäftigungsbegrenzung: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Vandforurenende-klasse (D): 2 - Vandforurenende

Andre informationer

lagttag direktiv 98/24/EF om beskyttelse af medarbejdere sundhed og sikkerhed mod farer ved kemiske arbejdsmidler under arbejdet.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført nogen sikkerhedsvurdering af dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H290	Kan ætse metaller.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Yderligere information

De nationale lovbestemmelser skal også iagttages!

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

NZ RAILCLEAN 545 25 L 962220 (15)

Trykt dato: 19.04.2016

Side 9 af 9

Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)