

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 433 Nichtionische Tenside/Nonionic Surfactants/Les non-ioniques tensio-actifs; 1/1

Datum van herziening: 21.03.2017

Productcode: LCK433

Pagina 1 van 10

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

LCK 433 Nichtionische Tenside/Nonionic Surfactants/Les non-ioniques tensio-actifs; 1/1

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**Gebruik van de stof of het mengsel**

Wateranalyse

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: HACH LANGE GmbH
Weg: Willstätterstr. 11
Plaats: D-40549 Düsseldorf
Telefoon: +49 (0)211 5288-383
E-mail: SDS@hach.com
Internet: www.de.hach.com
Bereik: HACH
Laan van Westroijen 2a
NL-4003 AZ Tiel
Tel. +31 (0)3 44 63 11 30 * Fax +31 (0)3 44 63 11 50
e-Mail: info-nl@hach.com

HACH LANGE NV/SA
Motstraat 54
B-2800 Mechelen
Tél. +32 (0)15 423500
e-Mail: info-be@hach.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

+31 (0)30 2 74 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:
Ontvlambare vloeistof: Ontvl. vlst. 3
Kankerverwekkendheid: Kank. 2
Gevarenaanduidingen:
Ontvlambare vloeistof en damp.
Verdacht van het veroorzaken van kanker.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden
methyleenchloride

Signaalwoord: Waarschuwing

Pictogrammen:

**Gevarenaanduidingen**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 433 Nichtionische Tenside/Nonionic Surfactants/Les non-ioniques tensio-actifs; 1/1

Datum van herziening: 21.03.2017

Productcode: LCK433

Pagina 2 van 10

Voorzorgsmaatregelen

- P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P281 De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Verdere aanwijzingen

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens de verordening (EG) Nr. 1272/2008.

2.3. Andere gevaren

geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]			
75-09-2	methyleenchloride			<50 %
	200-838-9	602-004-00-3		
	Carc. 2; H351			
7732-18-5	Water			50-40 %
	231-791-2			
64-17-5	ethanol, ethylalcohol			<6 %
	200-578-6	603-002-00-5		
	Flam. Liq. 2; H225			
7447-40-7	Kaliumchloride			<5 %
	231-211-8			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

- Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

Bij inademing

In de frisse lucht brengen. Medische hulp inroepen.

Bij aanraking met de huid

- Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten.
Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen.

Bij inslikken

- Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Braken opwekken, maar alleen indien het slachtoffer volledig bij bewustzijn is. Medische hulp

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 433 Nichtionische Tenside/Nonionic Surfactants/Les non-ioniques tensio-actifs; 1/1

Datum van herziening: 21.03.2017

Productcode: LCK433

Pagina 3 van 10

inroepen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

irriterende effecten, Allergische reactie, sensibiliserende effecten
kankerverwekkende effecten

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
Water, Kooldioxide (CO₂), Alcoholbestendig schuim Droogpoeder,

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bij brand een persluchtmasker dragen.

Bijkomend advies

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Alleen gekwalificeerd personeel met geschikte beschermingsmiddelen mogen optreden. Personeel onmiddellijk evacueren naar een veilige omgeving. Voorkom inademen van dampen/nevel/gas. Zorg voor voldoende ventilatie. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Personeel evacueren naar een veilige omgeving.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Morsingen indammen, opnemen met niet-brandbaar absorberend materiaal, (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie sectie 13).

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

13. Instructies voor verwijdering

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Vermijd aanraking met huid en ogen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Niets bekend.
Zie ook rubriek 5

Bijkomend advies

Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats.

7.3. Specifiek eindgebruik

Laboratoriumchemicaliën Reagens voor analyse

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 433 Nichtionische Tenside/Nonionic Surfactants/Les non-ioniques tensio-actifs; 1/1

Datum van herziening: 21.03.2017

Productcode: LCK433

Pagina 4 van 10

8.1. Controleparameters

Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
75-09-2	Dichloormethaan	100	350		TGG 8 uur	Privaat
		500	1750		TGG 15 min.	Privaat
64-17-5	Ethanol	500	260		TGG 8 uur	Publiek
		-	1900		TGG 15 min.	Publiek

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Technische maatregelen en geschikte werkprocedures zouden prioriteit moeten hebben boven het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Hygiënische maatregelen

Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.

Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.

Algemene industriële hygiëne toepassen.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Veiligheidsbril met zijkleppen

Bescherming van de handen

Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374. Bij vol contact: Handschoen materiaal: Viton Dikte van de laag: 0,70 mm Doorbraaktijd > 480 min Bij sproei contact:

Handschoen materiaal: Nitril Dikte van de laag: 0,20 mm Doorbraaktijd > 30 min

Raadpleeg uw leverancier als het materiaal bestemd is voor bijzondere toepassingen zoals in de voedingsindustrie of voor hygiënisch, medisch of chirurgisch gebruik.

Bescherming van de huid

Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

Bescherming van de ademhalingsorganen

geen gegevens beschikbaar

Beheersing van milieublootstelling

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vloeistof
Kleur:	kleurloos + geel
Geur:	oplosmiddel

Methode

pH (bij 20 °C): 7,9

Toestandsveranderingen

Smeltpunt:	niet van toepassing
Beginkookpunt en kooktraject:	geen gegevens beschikbaar
Sublimatiepunt:	niet van toepassing
Verwekingspunt:	niet van toepassing
Pourpoint:	geen gegevens beschikbaar
:	geen gegevens beschikbaar

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 433 Nichtionische Tenside/Nonionic Surfactants/Les non-ioniques tensio-actifs; 1/1

Datum van herziening: 21.03.2017

Productcode: LCK433

Pagina 5 van 10

Vlampunt:	45 °C
Zelfonderhoudende brandbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	
vast:	geen gegevens beschikbaar
gas:	geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	
geen gegevens beschikbaar	
Onderste ontploffingsgrens:	geen gegevens beschikbaar
Bovenste ontploffingsgrens:	geen gegevens beschikbaar
Ontstekingstemperatuur:	geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	
vast:	geen gegevens beschikbaar
gas:	geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur:	geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	
geen gegevens beschikbaar	
Dampspanning:	geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	geen gegevens beschikbaar
Dichtheid (bij 20 °C):	1,22 g/cm ³
Bulkdichtheid:	niet van toepassing
Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)	20 g/L
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	
geen gegevens beschikbaar	
Verdelingscoëfficiënt:	geen gegevens beschikbaar
Viscositeit / dynamisch:	geen gegevens beschikbaar
Viscositeit / kinematisch:	geen gegevens beschikbaar
Uitlooptijdteit:	geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid:	geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid:	geen gegevens beschikbaar
Oplosmiddel separatie-test:	geen gegevens beschikbaar geen gegevens beschikbaar
Oplosmiddel-gehalte:	geen gegevens beschikbaar
9.2. Overige informatie	
Vaststofgehalte:	geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 433 Nichtionische Tenside/Nonionic Surfactants/Les non-ioniques tensio-actifs; 1/1

Datum van herziening: 21.03.2017

Productcode: LCK433

Pagina 6 van 10

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Extreme temperaturen en direct zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuurstof,
Alkalimetalen,
Aardalkalimetalen,
Metaalpoeders

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Fosgeen
ZOUTZUUR

Verdere informatie

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

DICHLOORMETHAAN : LD50/oraal/rat = 1600mg/kg

LC50/inhalatie/8h/rat = 52 g/m³

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
75-09-2	methyleenchloride				
	oraal	LD50 mg/kg 1600	rat		
64-17-5	ethanol, ethylalcohol				
	oraal	LD50 mg/kg 6200	Rat	IUCLID	
	inhalatief (4 h) damp	LC50 95,6 mg/l	Rat	RTECS	
7447-40-7	Kaliumchloride				
	oraal	LD50 mg/kg 2600	Ratte	RTECS	

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Carcinogeen bij mensen.

Bijkomend advies

Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten. Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Leuciscus idus (Goudwinde) :529 mg/l

LC50/96u/Lepomis macrochirus = : 220mg/l

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 433 Nichtionische Tenside/Nonionic Surfactants/Les non-ioniques tensio-actifs; 1/1

Datum van herziening: 21.03.2017

Productcode: LCK433

Pagina 7 van 10

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
75-09-2	methyleenchloride					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 193 mg/l	96 h	Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)		
64-17-5	ethanol, ethylalcohol					
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
7447-40-7	Kaliumchloride					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 920 mg/l	96 h	Gambusia affinis (muskietenvijze)	IUCLID	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 2500 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)	IUCLID	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 825 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	IUCLID	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
64-17-5	ethanol, ethylalcohol	-0,31

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen effect bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

De leverancier neemt de gebruikte kuvetten retour en staat in voor een kostenloze adequate verwerking.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

160506 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van labchemicaliën
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

Afvalnummer - Afval van residuen

160506 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van labchemicaliën
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

Afvalnummer - Besmette verpakking

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 433 Nichtionische Tenside/Nonionic Surfactants/Les non-ioniques tensio-actifs; 1/1

Datum van herziening: 21.03.2017

Productcode: LCK433

Pagina 8 van 10

160506 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van labchemicaliën
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

Verwijdering van de besmette verpakking

Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften. De leverancier neemt de gebruikte kuvetten retour en staat in voor een kostenloze adequate verwerking.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)**

14.1. VN-nummer: UN 3316
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: CHEMISCHE REAGENTIASSET
14.3. Transportgevaarenklasse(n): 9
14.4. Verpakkingsgroep: II
Etiketten: 9



Classificatiecode: M11
Bijzondere Bepalingen: 251 340
Beperkte hoeveelheid (LQ): SP251
Toegelaten hoeveelheid: SP340
Transportcategorie: 2
Gevarencode: -
Code tunnelbeperking: E

Binnenscheepvaart (ADN)

Andere relevante informatie (Binnenscheepvaart)
niet getest

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer: UN 3316
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: CHEMICAL KIT
14.3. Transportgevaarenklasse(n): 9
14.4. Verpakkingsgroep: II
Etiketten: 9



Marine pollutant: -
Bijzondere Bepalingen: 251, 340
Beperkte hoeveelheid (LQ): See SP251
Toegelaten hoeveelheid: SP340
EmS: F-A, S-P

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer: UN 3316

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 433 Nichtionische Tenside/Nonionic Surfactants/Les non-ioniques tensio-actifs; 1/1

Datum van herziening: 21.03.2017

Productcode: LCK433

Pagina 9 van 10

14.2. Juiste ladingnaam

CHEMICAL KIT

**overeenkomstig de
modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):**

9

14.4. Verpakkingsgroep:

II

Etiketten:

9



Bijzondere Bepalingen:

A44 A163

Beperkte hoeveelheid (LQ)

1 kg

Passenger:

Passenger LQ:

Y960

Toegelaten hoeveelheid:

E0

IATA-Packing instruction - Passenger:

960

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:

10 kg

IATA-Packing instruction - Cargo:

960

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:

10 kg

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:

nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

geen gegevens beschikbaar

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet relevant

Bijkomend advies

Deze Transport gegevens zijn van toepassing op de gehele verpakking!

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 59: methyleenchloride

Informatie over nationale maatregelen

Beperking bij tewerkstelling:

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Waterverontreinigend-klasse (D):

2 - watervervuilend

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Herzieningsdatum 21.03.2017

Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 7, 14

Herziening van: 08.10.2015

Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 9

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 433 Nichtionische Tenside/Nonionic Surfactants/Les non-ioniques tensio-actifs; 1/1

Datum van herziening: 21.03.2017

Productcode: LCK433

Pagina 10 van 10

Herziening van: 26.03.2014

Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 2, 4-16

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 9

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)