

Veiligheidsinformatieblad

Datum van herziening: 22/08/2023

MECANIC CLEAN

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Productnaam: MECANIC CLEAN

Codenummer: F100001

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

Geïdentificeerd gebruik: Reinigers – krachtig.

Ontraden gebruik: Niet bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming: MULTITASK INDUSTRIES
KARNEMELKSTRAAT 12
9060 ZELZATE / BELGIUM
TEL : +32 (0)9 282 43 61
FAX : +32 (0)9 337 04 96
HOMEPAGE: www.multitaskindustries.be
EMAIL: info@multitaskindustries.be

Informatieafdeling:

Technische informatie: info@multitaskindustries.be

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: Antigifcentrum (Brussel): +32 70 245 245

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn fysische, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Fysische gevaren

Aerosol, Categorie 1 H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229: Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

Gezondheidsgevaren

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/-irritatie, Categorie 2 H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3 H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Milieugevaren

Gevaar voor het aquatisch milieu, gevaar op lange termijn, Categorie 2 H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Samenvatting van de gevaren: Aerosol INHOUD ONDER DRUK. Container onder druk kan exploderen indien blootgesteld aan hitte of vlammen. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Veroorzaakt ernstige

Veiligheidsinformatieblad

Datum van herziening: 22/08/2023

MECANIC CLEAN

oogirritatie. Veroorzaakt huidirritatie. Gevaarlijk voor het milieu indien geloosd in waterlopen. Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke gezondheidseffecten veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Bevat: aceton; propaan-2-on; propanon, Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <5% n-hexane, Koolwaterstof, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclic, propaan-2-ol: isopropylalcohol; isopropanol.

Gevarenpictogrammen:



GHS02 GHS07 GHS09

Signaalwoord: Gevaar.

Gevarenaanduidingen:

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251	Houder onder druk: Ook na gebruik niet doorboren of verbranden
P261	Inademing van nevel/dampen vermijden
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

Reactie: Niet beschikbaar.

Opslag:

P410+412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.
----------	---

Verwijdering:

P501+P502	Inhoud/verpakking afvoeren (overeenkomstig de van toepassing zijnde voorschriften).
-----------	---

Aanvullende etiketteringsinformatie: Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia: alifatische koolwaterstoffen >30%.

2.3 Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen stoffen die beoordeeld werden als zijnde zPzB/PBT volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, Bijlage XIII.

Veiligheidsinformatieblad

Datum van herziening: 22/08/2023

MECANIC CLEAN

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsels

Chemische naam	Productidentificatie	%	Classificatie	Noten
propaan-2-ol, isopropylalcohol, isopropanol	CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 EG Index Nr.: 603-117-00-0 REACH-Nr.: 01-2119457558-25	5-10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Koolwaterstof, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	EG-Nr.: 927-510-4 REACH-Nr.: 01-2119475515-33	25-50	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <5% n-hexaan	EG-Nr.: 921-024-6 REACH-Nr.: 01-2119475514-35	25-50	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
aceton; propaan-2-on; propanon	CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2 EG Index Nr.: 606-001-00-8 REACH-Nr.: 01-2119471330-49-xxxx	5-10	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	#
Kooldioxide	CAS-Nr.: 124-38-9 EG-Nr.: 204-696-9 REACH-Nr.: Uitgezonderd	5-10	Press. Gas, H280	#

Lijst van afkortingen en symbolen die hierboven mogelijk worden gebruikt:

#: Voor deze stof zijn in de Unie grenzen voor de blootstelling op het werk vastgesteld.

M: M-factor.

PBT: Persistente, bioaccumulerende en toxische stof.

zPzB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof.

Alle concentraties worden uitgedrukt in massaprocent, tenzij het een gas betreft.

Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling: De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in rubriek 16.

Veiligheidsinformatieblad

Datum van herziening: 22/08/2023

MECANIC CLEAN

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Algemene informatie: Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden.

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerste hulp na inhalatie: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

Eerste hulp na contact met de huid: Besmette kleding verwijderen. Met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Eerste hulp na contact met de ogen: Spoel de ogen onmiddellijk met veel water, gedurende minstens 15 minuten. Eventuele contactlenzen verwijderen, indien dit gemakkelijk kan gebeuren. Blijven spoelen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

Eerste hulp na inslikken: In het onwaarschijnlijke geval van inslikken een arts of vergiftigingscentrum raadplegen. De mond spoelen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Hoofdpijn. Misselijkheid, braken. Ernstige oogirritatie. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen. Huidirritatie. Kaan roodheid en pijn veroorzaken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch. Houd slachtoffer onder observatie. De symptomen kunnen met vertraging optreden.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Algemene brandrisico's: Zeer licht ontvlambare aerosol.

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Waternevel. Schuim. Droog chemisch poeder. Kooldioxide (CO₂).

Ongeschikte blusmiddelen: Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Inhoud onder druk. Container onder druk kan exploderen indien blootgesteld aan hitte of vlammen. Bij brand kunnen giftige gassen optreden.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden: Brandweperlui moeten gebruikmaken van de standaard beschermingsuitrusting zoals jas van vuur vertragend materiaal, helm met vogelgelaatsscherm, handschoenen, rubberen laarzen en, indien in afgesloten ruimtes gewerkt wordt, een zelfstandig ademhalingsstoestel.

Speciale brandbestrijdingsprocedures: De containers van de brand verwijderen indien u geen gevaar loopt. Verpakkingen/containers moeten met water worden afgekoeld om drukopbouw tegen te gaan. Indien mogelijk bij een omvangrijke brand in vrachtgebied onbemande slanghouder of gerichte spuitmonden gebruiken. Indien niet mogelijk, veilige afstand bewaren en het vuur laten uitbranden.

Specifieke methoden: Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren. Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

Veiligheidsinformatieblad

Datum van herziening: 22/08/2023

MECANIC CLEAN

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten: Houd overbodig personeel uit de buurt. Omstaanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding. Inademing van nevel/dampen vermijden. Beschadigde containers of gemorste stof niet aanraken tenzij een passende beschermende kleding gedragen wordt. Afgesloten ruimten ventileren alvorens deze te betreden. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht. Raadpleeg Rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

Voor de hulpdiensten: Houd overbodig personeel uit de buurt. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Breng het hiervoor aangewezen leidinggevend of toezichthoudend personeel altijd op de hoogte wanneer een stof onbedoeld vrijkomt. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal

Het lek stoppen indien u geen gevaar loopt. Breng de cilinder naar een veilige en open plek als het lek niet te repareren is. Elimineer alle ontstekingsbronnen (niet roken, geen fakkels, vonken of vuur in de directe omgeving). Brandbare materialen (hout, papier, olie, enz.) uit de buurt van de gemorste stof houden. Het product is niet mengbaar met water en verspreidt zich op de wateroppervlakte. Voorkom dat het product in riolering komt. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen.

Kleine gemorste hoeveelheid: Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies). Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor persoonlijk beschermingsmiddelen.
Raadpleeg rubriek 13 van het veiligheidsinformatieblad voor afvalverwijdering.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet gebruiken indien de knop van de spuitbus ontbreekt of kapot is. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Niet roken tijdens gebruik en tot het bespoten oppervlak helemaal droog is. De verpakkingen/containers niet snijden, lassen, boren, slijpen of blootstellen aan hitte, vlammen, vonken of andere ontstekingsbronnen. De uitrusting waarmee het product behandeld worden moet geaard worden. Lege containers niet hergebruiken. Inademing van nevel/dampen vermijden. Vermijd contact met ogen, huid en kleding. Vermijd langdurige blootstelling. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Voorkom lozing in het milieu. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Niet doorboren, verbanden of platdrukken. Niet hanteren of opslaan bij open vuur, hitte of andere ontstekingsbronnen. Dit materiaal kan zich statisch opladen en daardoor vonken afgeven en een ontstekingsbron worden. Verwijderd houden van onverenigbare stoffen (zie rubriek 10 van het veiligheidsinformatieblad).

Veiligheidsinformatieblad

Datum van herziening: 22/08/2023

MECANIC CLEAN

7.3 Specifiek eindgebruik

Niet beschikbaar.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)	
België – grenswaarden voor blootstelling:	
Type	Waarde
TGG 15 min.	2420 mg/m ³ 1000 ppm
TGG 8 u	1210 mg/m ³ 500 ppm

Kooldioxide (124-38-9)	
België – grenswaarden voor blootstelling:	
Type	Waarde
TGG 15 min.	54784 mg/m ³ 30000 ppm
TGG 8 u	9131 mg/m ³ 5000 ppm

propaan-2-ol, isopropylalcohol, isopropanol (67-63-0)	
België – grenswaarden voor blootstelling:	
Type	Waarde
TGG 15 min.	1000 mg/m ³ 400 ppm
TGG 8 u	500 mg/m ³ 200 ppm

aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)	
Frankrijk - INRS, grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling aan chemische agentia:	
Type	Waarde
VLE	2420 mg/m ³
Wettelijke status: Bindende Regelgevende Grenswaarden (VRC).	1000 ppm
Wettelijke status: Bindende Regelgevende Grenswaarden (VRC).	
VME	1210 mg/m ³
Wettelijke status: Bindende Regelgevende Grenswaarden (VRC).	500 ppm
Wettelijke status: Bindende Regelgevende Grenswaarden (VRC).	

Kooldioxide (124-38-9)	
Frankrijk - INRS, grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling aan chemische agentia:	
Type	Waarde
VME	9000 mg/m ³

Veiligheidsinformatieblad

Datum van herziening: 22/08/2023

MECANIC CLEAN

Regelgevende status: Indicatieve wettelijke grenswaarden (IRV).	
	5000 ppm
Regelgevende status: Indicatieve wettelijke grenswaarden (IRV).	

propaan-2-ol, isopropylalcohol, isopropanol (67-63-0)	
Frankrijk - INRS, grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling aan chemische agentia:	
Type	Waarde
VLE	980 mg/m ³
Regelgevende status: Indicatieve limiet.	
	400 ppm
Regelgevende status: Indicatieve limiet.	

Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <5% n-hexaan	
Frankrijk – grenswaarden voor blootstelling:	
Type	Waarde
VLCT	1500 mg/m ³
VME	1000 mg/m ³

aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)	
UK – EH40 blootstellingslimieten op de werkplek (WELs):	
Type	Waarde
STEL	3620 mg/m ³ 1500 ppm
TWA	1210 mg/m ³ 500 ppm

Kooldioxide (124-38-9)	
UK – EH40 blootstellingslimieten op de werkplek (WELs):	
Type	Waarde
STEL	27400 mg/m ³ 15000 ppm
TWA	9150 mg/m ³ 5000 ppm

propaan-2-ol, isopropylalcohol, isopropanol (67-63-0)	
UK – EH40 blootstellingslimieten op de werkplek (WELs):	
Type	Waarde
STEL	1250 mg/m ³ 500 ppm
TWA	999 mg/m ³ 400 ppm

aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)	
Duitsland – DFG-MAK-lijst (aanbevolen grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling). Commissie onderzoekt gezondheidsrisico's van chemische verbindingen op de werkplek (DFG):	
Type	Waarde
TWA	1200 mg/m ³ 500 ppm

Veiligheidsinformatieblad

Datum van herziening: 22/08/2023

MECANIC CLEAN

Kooldioxide (124-38-9)	
Duitsland – DFG-MAK-lijst (aanbevolen grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling). Commissie onderzoekt gezondheidsrisico's van chemische verbindingen op de werkplek (DFG):	
Type	Waarde
TWA	9100 mg/m ³ 5000 ppm

propaan-2-ol, isopropylalcohol, isopropanol (67-63-0)	
Duitsland – DFG-MAK-lijst (aanbevolen grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling). Commissie onderzoekt gezondheidsrisico's van chemische verbindingen op de werkplek (DFG):	
Type	Waarde
TWA	500 mg/m ³ 200 ppm

Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <5% n-hexaan	
Duitsland – TRGS 900:	
Type	Waarde
TWA	700 mg/m ³

Koolwaterstof, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	
Duitsland – TRGS 900:	
Type	Waarde
TWA	1500 mg/m ³

propaan-2-ol, isopropylalcohol, isopropanol (67-63-0)	
Duitsland – TRGS 900, Grenswaarden in de lucht op de werkplek:	
Type	Waarde
AGW	500 mg/m ³ 200 ppm

aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)	
Duitsland – TRGS 900, Grenswaarden in de lucht op de werkplek:	
Type	Waarde
AGW	1200 mg/m ³ 500 ppm

Kooldioxide (124-38-9)	
Duitsland – TRGS 900, Grenswaarden in de lucht op de werkplek:	
Type	Waarde
AGW	9100 mg/m ³ 5000 ppm

aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)	
EU – Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU:	
Type	Waarde
TGG 8 u	1210 mg/m ³ 500 ppm

Veiligheidsinformatieblad

Datum van herziening: 22/08/2023

MECANIC CLEAN

Kooldioxide (124-38-9)	
EU – Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU:	
Type	Waarde
TGG 8 u	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Aanbevolen monitoringsprocedures: Volg de standaard monitoringsprocedures.

Biologische grenswaarden:

aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)			
Frankrijk – Biologische blootstellingsindicatoren (BEI) (Nationaal Instituut voor Onderzoek en Veiligheid (INRS), ND (2065):			
Waarde	Bepalend	Exemplaar	Bemonsteringstijd
100 mg/l	Aceton	Urine	*

aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)			
Duitsland - TRGS 903, lijst met BBT-waarden (biologische grenswaarden):			
Waarde	Bepalend	Exemplaar	Bemonsteringstijd
80 mg/l	Aceton-achtig	Urine	*

propaan-2-ol, isopropylalcohol, isopropanol (67-63-0)			
Duitsland - TRGS 903, lijst met BBT-waarden (biologische grenswaarden):			
Waarde	Bepalend	Exemplaar	Bemonsteringstijd
25 mg/l	Aceton-achtig	Urine	*
25 mg/l	Aceton-achtig	Bloed	*

*: Zie brondocument voor bemonsteringsdetails.

Afgeleide doses zonder effect (Derived No Effect Level, DNEL):

Werknemers

Bestanddelen	Waarde	Beoordelingsfactor	Noten
propaan-2-ol, isopropylalcohol, isopropanol (67-63-0)			
Lange termijn, systemisch, op de huid	888 mg/kg KW/dag	1	
Lange termijn, systemisch, inhalatie	500 mg/m ³	1	
Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <5% n-hexaan (921-024-6)			
Lange termijn, systemisch, op de huid	773 mg/kg KW/dag		
Lange termijn, systemisch, inhalatie	2035 mg/m ³		

Algemene populatie

Bestanddelen	Waarde	Beoordelingsfactor	Noten
propaan-2-ol, isopropylalcohol, isopropanol (67-63-0)			
Lange termijn, systemisch, op de huid	319 mg/kg KW/dag	2	Toxiciteit bij herhaalde toediening.
Lange termijn, systemisch, inhalatie	89 mg/m ³	2	Toxiciteit bij herhaalde toediening.
Lange termijn, systemisch, oraal	26 mg/kg KW/dag	2	Toxiciteit bij herhaalde toediening.

Veiligheidsinformatieblad

Datum van herziening: 22/08/2023

MECANIC CLEAN

Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <5% n-hexaan (921-024-6)			
Lange termijn, systemisch, op de huid	699 mg/kg KW/dag		
Lange termijn, systemisch, inhalatie	608 mg/m ³		
Lange termijn, systemisch, oraal	699 mg/kg KW/dag		

Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations - PNECs):

Voelerspelde concentraties zonder effect (predicted no effect concentrations - PNECs):				
Bestanddelen	Waarde	Beoordelingsfactor	Noten	
propaan-2-ol, isopropylalcohol, isopropanol (67-63-0)				
Bodem	28 mg/kg	1	Oraal	
Zeewater	140,9 mg/l			
Sediment (zeewater)	552 mg/kg			
Sediment (zoetwater)	552 mg/kg	30		
Secundaire vergiftiging	160 mg/kg			
Zoetwater	140,9 mg/l	1		

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen: Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt.

Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau. Oogspoelstation en veiligheidsdouche verschaffen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Bescherming van de ogen/het gezicht: Gebruik oogbescherming conform EN 166.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen: Draag bij het gebruik van het product handschoenen die beschermen tegen chemicaliën (EN 374 norm). De doorbraaktijd van de handschoenen met langer zijn dan de totale duur van het gebruik van het product. Als de werkzaamheden met het product langer duurt dan de doorbraaktijd van de handschoenen, moet die tussenin vervangen worden. Bij langdurig of herhaaldelijk contact met de huid, geschikte veiligheidshandschoenen gebruiken. Geschikte handschoenen kunnen aanbevolen worden door de handschoenenleverancier. Volledig contact: Handschoenmateriaal: Neopreen. Gebruik handschoenen met doorbraaktijd van 480 minuten. Minimum dikte van handschoenen: 0.38 mm.

Andere maatregelen: Geschikte chemisch-resistente kleding dragen.

Bescherming van de ademhalingswegen: CCR met ademhalingsuitrusting die tegen organische damp beschermt en volledig gezichtsstuk. (Filter type AX)

Thermische gevaren: Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.

Hygiënische maatregelen: Niet roken tijdens gebruik. Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen.

Beheersing van milieublootstelling: Breng het hiervoor aangewezen leidinggevend of toezichthoudend personeel altijd op de hoogte wanneer een stof onbedoeld vrijkomt. Emissies van ventilatie- of procesapparatuur moet worden gecontroleerd om na te gaan dat zij voldoen aan de vereisten van milieubeschermingswetten.

Veiligheidsinformatieblad

Datum van herziening: 22/08/2023

MECANIC CLEAN

Rookgaswassers, filters of technische aanpassingen aan de procesapparatuur kunnen nodig zijn om de emissies tot aanvaardbare niveaus te brengen.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeistof.
Vorm:	Aerosol.
Kleur:	Kleurloos.
Geur:	Oplosmiddel.
Geurdrempelwaarde:	Niet beschikbaar.
pH:	Niet van toepassing.
Smelt-/vriespunt:	-94,7°C (-138,5°F) geschat.
Beginkookpunt en kooktraject:	56 – 99°C (132,8 – 210,2°F)
Vlampunt:	- 26,0°C (-14,8°F)
Verdampingssnelheid:	2,8 (Ether=1).
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet beschikbaar.
Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde:	2,5 % geschat.
Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde:	12,8 % geschat.
Dampspanning:	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid:	3
Dampdichtheid temperatuur:	20°C (68°F)
Relatieve dichtheid:	0,71 g/cm ³
Relatieve dichtheid temperatuur:	20°C (68°F)
Oplosbaarheid in water:	Onoplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	BLANK.
Zelfontbrandingstemperatuur:	> 200°C (> 392°F)
Ontledingstemperatuur:	Niet beschikbaar.
Viscositeit:	Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen:	Niet explosief.
Oxiderende eigenschappen:	Niet oxiderend.

9.2 Overige informatie

Aerosolspray gesloten ruimte:

Deflagratiedichtheid: Niet beschikbaar.

Ontbrandingsafstand van aerosolspray: Niet beschikbaar.

Chemische familie: Reiniger.

VOV: 685 g/l.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Het product is stabiel en niet-reactief bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

In normale omstandigheden is de stof stabiel.

Veiligheidsinformatieblad

Datum van herziening: 22/08/2023

MECANIC CLEAN

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijd hoge temperaturen. Vermijd temperaturen boven de ontledingstemperatuur.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren. Sterke oxidatiemiddelen. Aluminium. Chloor. Isocyanaten.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofoxiden.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Algemene informatie: Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten:

Inhalatie: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Hoofdpijn. Misselijkheid, braken. Langdurige inhalatie kan schadelijk zijn.

Contact met de huid: Veroorzaakt huidirritatie.

Contact met de ogen: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Inslikken: Kan bij inslikken onaangenaam gevoel veroorzaken. Inslikken is echter niet waarschijnlijk als zijne een primaire route van beroepsmatige blootstelling.

Symptomen: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Hoofdpijn. Misselijkheid, braken. Ernstige oogirritatie. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen. Huidirritatie. Kan roodheid en pijn veroorzaken.

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
aceton; Propan-2-on; propanon (67-64-1)		
Acuut, Huid, LD50	Rat	15800 mg/kg
Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <5% n-hexaan		
Acuut, Huid, Vloeistof, LD50		2920 mg/kg KW/dag, 24h
Acuut, Inhalatie, Damp, LC50	Rat	30000 mg/m ³ , 4h
Acuut, Oraal, Vloeistof, LD50	Rat	5840 mg/kg KW/dag

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de huid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Carcinogeniteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Veiligheidsinformatieblad

Datum van herziening: 22/08/2023

MECANIC CLEAN

Giftigheid voor de voortplanting: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling): Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Specifieke doelorgaan toxiciteit (herhaalde blootstelling): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Informatie over het mengsel versus informatie over de stof: Niet beschikbaar.

Overige informatie: Niet beschikbaar.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens beschikbaar over de afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel.

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	0,05
aceton; propaan-2-on; propanon	-0,24

Bioconcentratiefactor (BCF): Niet beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die beoordeeld werden als zijnde zPzB/PBT volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, Bijlage XIII.

12.6 Andere schadelijke effecten

Het product bevat vluchtige organische verbindingen die kunnen meewerken aan de fotochemische aanmaak van ozon.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Restafval: Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers of goederenschepen/-treinen kunnen resten van het product bevatten. Dit product en bijbehorende container/vat/verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd (zie instructies voor verwijdering).

Verontreinigde verpakking: Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Lege containers niet hergebruiken.

Veiligheidsinformatieblad

Datum van herziening: 22/08/2023

MECANIC CLEAN

EU-afvalcode: De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf.

Verwijderingsmethoden/informatie over verwijdering: Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen. Inhoud onder druk. Niet doorboren, verbranden of platdrukken. Laat dit materiaal niet in riolen/watervoorraden terechtkomen. Vijvers, waterlopen en sloten niet verontreinigen met gebruikt verpakkingsmateriaal. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Speciale voorzorgsmaatregelen: Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1 VN-nummer

ADR: UN1950

IMDG: UN1950

IATA: UN1950

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR: AËROSOLEN

IMDG: AEROSOLS

IATA: AEROSOLS

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADR

Klasse: 2.1

Secundair risico: -

ADR cijfer: Niet beschikbaar.

Tunnelbeperkingscode: (D)

ADR/RID – Classificatie code: 5F

IMDG

Klasse: 2.1

Secundair risico: -

IATA

Klasse: 2.1

Secundair risico: -

14.4 Verpakkingsgroep

ADR: Niet van toepassing.

IMDG: Niet van toepassing.

IATA: Niet van toepassing.

Veiligheidsinformatieblad

Datum van herziening: 22/08/2023

MECANIC CLEAN

14.5 Milieugevaren

ADR: Neen.

IMDG:

Mariene verontreinigende stof: Neen.

EmS: F-D, S-U

IATA: Neen.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Landtransport (ADR): Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

Zeetransport (IMDG): Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

Luchttransport (IATA): Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet vastgesteld.

ADR; IATA; IMDG:



15. REGELGEVING

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

EU-verordeningen

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd:
Niet vermeld.

Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd: Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd: Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd: Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd: Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd: Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 166/2006 Bijlage II inzake de registratie van overbrenging en uitstoot van verontreinigende stoffen, zoals gewijzigd:

aceton; propaan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)

Kooldioxide (CAS 124-38-9)

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(10) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA: Niet vermeld.

Veiligheidsinformatieblad

Datum van herziening: 22/08/2023

MECANIC CLEAN

Autorisaties

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatie plichtige stoffen, zoals gewijzigd:
Niet vermeld.

Beperkingen voor het gebruik

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd:

aceton; propaan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (CAS 67-63-0)

Richtlijn 2004/37/EG: betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk, zoals gewijzigd: Niet vermeld.

Andere EU-voorschriften

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd: aceton; propaan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (CAS 67-63-0)

Overige regelgeving

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) zoals gewijzigd. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd.

Nationale voorschriften

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de volgende wetten, regels en normen:

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de volgende wetten, voorschriften en normen:

Wet betreffende het beheer van verpakkingen en verpakkingsafval van 13 juni 2013.

Verordening van de minister van Volksgezondheid van 11 juni 2012 betreffende categorieën van gevaarlijke stoffen en gevaarlijke preparaten waarvan de verpakking moet worden voorzien van een kinderveilige sluiting en/of een bij aanraking waarneembare gevaaraanduiding.

VERORDENING VAN DE MINISTER VAN VOLKSGEZONDHEID van 2 februari 2011 betreffende tests en metingen van factoren in de werkomgeving die schadelijk zijn voor de gezondheid.

Verordening van het Amerikaanse ministerie van arbeid en sociaal beleid van 6 juni 2014. Op het gebied van de maximaal toelaatbare concentraties en intensiteit van schadelijke factoren in werkomgeving (Staatsblad 2014, item. 817).

Gezamenlijk Besluit nr. 25/2000 (bijlage 2) betreffende de veiligheid van chemische stoffen op de werkplek:

Toegestane grenswaarden voor biologische blootstellingsindices (effect).

Besluit nr. 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM van de minister van Volksgezondheid en de Minister van Sociale Zaken en Gezinszaken betreffende de chemische veiligheid op het werk.

Besluit nr. 93 van 1993 betreffende arbeidsveiligheid (1993.évi XCIII.), zoals gewijzigd

Overheidsbesluit nr. 220 van 2004 (VII. 21.) met voorschriften inzake de bescherming van de kwaliteit van oppervlaktewateren.

Overheidsbesluit nr. 98/2001 (VI. 15.), betreffende de voorwaarden van de activiteiten met betrekking tot gevaarlijke afvalstoffen, en Besluit nr. 16/2001 van het Ministerie van Milieu (VII. 18.), betreffende het register van afvalstoffen.

Openbare wet nr. XXV van 2000 betreffende chemische veiligheid en Uitvoeringsbesluit nr. 44/2000. (XII.27.) EüM [van het ministerie van Volksgezondheid].

Volg de nationale regelgeving voor het werken met chemische stoffen op overeenkomstig Richtlijn 98/24/EG, zoals gewijzigd.

Franse voorschriften

Beroepsziekten: tabel nr.: Tabel nr. 84: Aandoeningen veroorzaakt door vloeibare organische oplosmiddelen voor beroepsmatig gebruik Beroepsziekten: post: 603: Alcoholen, polyalcoholen en hun salpeterzuuresters.

Veiligheidsinformatieblad

Datum van herziening: 22/08/2023

MECANIC CLEAN

Duitse voorschriften

Watergevaarenklasse (WGK)

AwSV: WGK1

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

16. OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van eventuele H-zinnen die niet volledig zijn uitgeschreven in Rubriek 2 t/m 15:

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen en acroniemen:

ADN: Het Europese verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.

ADR: Het Europese verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

ATE: Acute Toxicity Estimate according to REGULATION (EC) No 1272/2008 (CLP). (Schatting acute toxiciteit volgens VERORDENING (EU) No 1272/2008 (CLP)).

CAS: Chemical Abstract Service (Chemische Abstracte Service).

Plafondwaarde: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling.

CEN: Europese Commissie voor Normalisatie.

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Indeling, Etikettering en Verpakking) VERORDENING (EU) No 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.

GWP: Global Warming Potential (Aard opwarmend vermogen).

IATA: International Air Transport Association (internationale associatie voor luchttransport).

IBC: Intermediate Bulk Container (Intermediaire bulkcontainer).

IMDG: De internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration – DFG (Threshold limit values Germany) (Maximale Werkplek Concentratie Duitsland).

MARPOL: Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen.

PBT: Persistent, bioaccumulatief, toxisch.

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Registratie, evaluatie en toelating van Chemische stoffen) (VERORDENING (EG) No 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen).

RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail) (Voorschriften inzake internationaal transport van gevaarlijke goederen over het spoor).

STEL: Blootstellingslimiet voor korte termijn.

TLV: Threshold Limit Value (adviesgrenswaarde voor dagelijkse blootstelling, opgesteld door ACGIH).

TGG: Tijdgewogen gemiddelde.

VOC: Volatile organic compounds (Volatile organische bestanddelen).

zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend.

STEL: Short-term Exposure Limit (Grenswaarde kortdurende blootstelling).

Veiligheidsinformatieblad

Datum van herziening: 22/08/2023

MECANIC CLEAN

Referenties: Niet beschikbaar.

Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel: De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar.

AFWIJZIGING VAN AANSPRAKELIJKHEID. De informatie in deze MSDS werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De condities of methoden van hantering, opslag of het afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product. Deze MSDS werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit product. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de MSDS informatie niet van toepassing is.

