

Productnaam: MOBILCUT 230
Herzieningsdatum: 19 december 2022
Revisienummer: 5.00
Bladzijde 1 van 16

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RUBRIEK 1	IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENOOTSCHAP/ONDERNEMING
------------------	---

Dit Veiligheidsinformatieblad voldoet aan de regelgeving in Nederland.

1.1. PRODUCTIDENTIFICATIE

Productnaam: MOBILCUT 230
Productbeschrijving: Basisolie met additieven
Productcode: 2015703010K0, 661983-60

1.2. RELEVANT GEIDENTIFICEERD GEBRUIK VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN ONTRADEN GEBRUIK

Voorgenomen gebruik: Water-mengbare snijvloeistof

Toepassingen die worden afgeraden: Dit product wordt niet aanbevolen voor industrieel, beroepsmatig of consumentengebruik anders dan het hierboven aangegeven geïdentificeerd gebruik.

1.3. DETAILS BETREFFENDE DE VERSTREKKER VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Leverancier: ExxonMobil Petroleum & Chemical BV
Polderdijkweg
B-2030 Antwerpen
België

Technische productinformatie:	(CZ) +420 221 456 426
Leverancier: algemeen contact nummer:	(CZ) +420 221 456 426
SDS Internet Adres:	www.msds.exxonmobil.com
E-Mail:	sds.bnl@exxonmobil.com
Leverancier / Registrant:	(BE) +32 3 790 3111

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24 uur Noodnummer: +31 85 888 0596 (CHEMTREC)
NVIC (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen):
NVIC (+31) 88 755 8000

RUBRIEK 2	IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN
------------------	-------------------------------------

2.1. INDELING VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Voortplantingstoxiciteit (ontwikkeling): categorie 1B. Voortplantingstoxiciteit (vruchtbaarheid): categorie 1B., H360FD: Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

Stof met chronische aquatische toxiciteit: Categorie 3., H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. ETIKETTERINGSELEMENTEN

Productnaam: MOBILCUT 230
Herzieningsdatum: 19 december 2022
Revisienummer: 5.00
Bladzijde 2 van 16

Etiketteringselementen overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Gevarenpictogram(men):



Signaalwoord(en): Gevaar

Gevarenaanduiding(en):

Gezondheid:

H360FD: Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

Milieu:

H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Bijkomende:

EUH208: Bevat: 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat Kan een allergische reactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbeveling(en):

Preventie:

P201: Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

P202: Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

P273: Voorkom lozing in het milieu.

P280: Beschermende handschoenen en kleding dragen.

Reactie:

P308 + P313: NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Opslag:

P405: Achter slot bewaren.

Verwijdering:

P501: Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke voorschriften.

Bevat: boorzuur

2.3. ANDERE GEVAREN

Fysische / Chemische gevaren:

Geen belangrijke gevaren.

Gevaren voor de gezondheid:

Hogedrukinspuiting onder de huid kan ernstige letsels veroorzaken. Sommige toepassingen van dit product gaan met verneveling gepaard. Overmatige blootstelling aan vloeistof en nevel kan irriterend zijn voor huid en ogen. Bovendien kan een overmatige blootstelling de ademhalingswegen irriteren en beschadigen en een

Productnaam: MOBILCUT 230
 Herzieningsdatum: 19 december 2022
 Revisienummer: 5.00
 Bladzijde 3 van 16

reeds bestaande emfyseem of astma verergeren. Zwak irriterend voor de huid in geval van langdurige blootstelling.

Milieugevaren:

Geen bijkomende gevaren. Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB in overeenstemming met REACH Annex XIII.

Hormoonontregelende eigenschappen:

Bevat geen stof(fen) die gekend zijn om hormoonontregelende eigenschappen te hebben.

RUBRIEK 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. STOFFEN Niet van toepassing. Dit product is gereguleerd als een mengsel.

3.2. MENGSELS

Dit product is gedefinieerd als een mengsel.

Te rapporteren gevaarlijke stof(fen) in overeenstemming met de classificatiecriteria en/of met een grenswaarde voor blootstelling (OEL)

Naam	CAS#	EC#	Registratie#	Concentratie*	GHS/CLP indeling	Specifieke Conc. Limieten, M-factoren en ATE's
2-butyloctaan-1-ol	3913-02-8	223-470-0	01-2119978234-31	1 - 5%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 2 H411	-
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	55406-53-6	259-627-5	01-2120762115-60	0.1 - 0.5%	Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 (M factor 10), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), Eye Dam. 1 H318, STOT RE 1 H372	Skin Sens. 1B H317 $1\% \leq C \leq 100\%$ ATE (INH) = 0.68 MG/L, ATE (ORAL) = 1056 MG/KG
Oligomerisatieproducten van ethyleenoxide met reactieproducten van raapolie en ethanolamine	-	932-164-2	01-2119565130-50	1 - < 5%	[Aquatic Acute 3 H402], Aquatic Chronic 3 H412, Skin Irrit. 2 H315	-
boorzuur	10043-35-3	233-139-2	01-2119486683-25	< 5.5%	Repr. 1B H360D, Repr. 1B H360F	-
Boorzuur, verbinding met 2-aminoethanol	68425-67-2	270-367-1	NV	10 - < 20%	OEL	-
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	203-961-6	01-2119475104-44	1 - 5%	Eye Irrit. 2 H319	-
destillaten (aardolie), met	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34	15 - 20%	Asp. Tox. 1 H304	-

Productnaam: MOBILCUT 230
Herzieningsdatum: 19 december 2022
Revisienummer: 5.00
Bladzijde 4 van 16

waterstof behandelde lichte naftenische						
Poly(oxy-1,2- ethaandiyl), a- (carboxymethyl)- w-hydroxy-, C12- 14-alkylethers	220622-96-8		NV	0.1 - < 1%	Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318	-

Opmerking: classificaties tussen haakjes zijn een onderdeel van GHS dat niet door de EU in de CLP-verordening (nr. 1272/2008) werd opgenomen en daarom niet in de EU- of niet-EU-landen die de CLP-verordening hebben uitgevoerd van toepassing is. Deze classificatie wordt uitsluitend voor informatiedoeleinden weergegeven.

* Alle concentraties worden in gewichtsprocent uitgedrukt tenzij het product een gas is. Gasconcentraties worden in volumeprocent uitgedrukt.

Opmerking: Zie Rubriek 16 van dit VIB voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen.

RUBRIEK 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. BESCHRIJVING VAN DE EERSTEHULPMAATREGELEN

INADEMING

Onmiddellijk aan verdere blootstelling onttrekken. Onmiddellijk medische hulp vragen. Personen die hulp bieden moeten vermijden dat ze zichzelf of anderen blootstellen. De geschikte ademhalingsbescherming gebruiken. Zuurstof toedienen, indien beschikbaar. Indien de ademhaling gestopt is, een beademingstoestel gebruiken.

CONTACT MET DE HUID

De plaatsen waar contact geweest is met zeepsop wassen. Verontreinigde kledij uittrekken. De verontreinigde kledij wassen vooraleer ze opnieuw te dragen. Injectie van het product in of onder de huid of in een ander lichaamsdeel is een noodsituatie die onmiddellijk door een arts onderzocht moet worden, welke het uitzicht of de afmetingen van de wonde ook zijn. Zelfs als de eerste symptomen van de hogedrukinjectie verwaarloosbaar of afwezig zijn, kan een medische behandeling binnen de eerste uren na het voorval de uiteindelijke ernst van de verwonding sterk verminderen.

CONTACT MET DE OGEN

Met veel water spoelen. In geval van irritatie, medische hulp vragen.

INSLIKKEN

Onmiddellijke medische hulp vragen.

4.2. BELANGRIJKSTE ACUTE EN UITGESTELDE SYMPTOMEN EN EFFECTEN

Plaatselijke necrose, kenbaar door vertraagd optreden van pijn en weefselbeschadiging enkele uren na injectie.

4.3. VERMELDING VAN DE VEREISTE ONMIDDELLIJKE MEDISCHE VERZORGING EN SPECIALE BEHANDELING

De reeds bestaande medische kwalen die door blootstelling kunnen verergerd worden zijn onder meer emfyseem en astma.

Productnaam: MOBILCUT 230
Herzieningsdatum: 19 december 2022
Revisienummer: 5.00
Bladzijde 5 van 16

RUBRIEK 5	BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN
------------------	-------------------------------------

5.1. BLUSMIDDELEN

Geschikte blusmiddelen: Gebruik een waternevel, schuim, poeder of koolstofdioxide (CO₂) om de vlammen te doven.

Ongeschikte blusmiddelen: Rechtstreekse waterstralen

5.2. SPECIALE GEVAREN DIE DOOR DE STOF OF HET MENGSEL WORDEN VEROORZAAKT

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Onvolledige verbrandingsproducten, Stikstofoxiden, Koolstofoxydes, Rook, Dampen

5.3. ADVIES VOOR BRANDWEERLIEDEN

Instructies betreffende brandbestrijding: De omgeving ontruimen. Beletten dat het bluswater in rivieren, riolen of drinkwatervoorraden terechtkomt. Brandweelrui moeten gebruikmaken van de standaard beschermingsmiddelen en in afgesloten ruimtes een autonoom ademhalingstoestel. Water sproeien om de aan het vuur blootgestelde oppervlakken af te koelen en mensen te beschermen.

Ongebruikelijke brandgevaaren: Nevels onder druk kunnen een ontvlambaar mengsel vormen. Gevaarlijke product. Brandweelrui moeten de beschermingsmiddelen aangegeven in Rubriek 8 in overweging nemen.

ONTVLAMBAARHEIDSEIGENSCHAPPEN

Vlampunt [Methode]: >140°C (284°F) [EN/ISO 2592]

Bovenste/onderste ontvlamgrenswaarden (Benaderend volume % in lucht): UEL: 6.5 LEL: 0.6
[testmethode niet beschikbaar]

Zelfontstekingstemperatuur: >240°C (464°F) [testmethode niet beschikbaar]

RUBRIEK 6	MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL
------------------	---

6.1. PERSOONLIJKE VOORZORGSMATREGELEN, BESCHERMINGSMIDDELEN EN NOODPROCEDURES

MELDINGSPROCEDURES

In geval van verontreiniging of accidentele lozing, de bevoegde autoriteiten informeren en alle van kracht zijnde reglementeringen naleven.

BESCHERMINGSMATREGELEN

Contact met het gemorste product voorkomen. Indien de giftigheid of de ontvlambaarheid van het product het vereisen, de mensen in de omgeving en benedenwinds, waarschuwen of evacueren. Raadpleeg Rubriek 5 voor informatie betreffende de brandbestrijding. Zie Rubriek "Identificatie van de gevaren" voor belangrijke gevaren. Zie Rubriek 4 voor eerstehulp-advies. Zie Rubriek 8 voor de minimum eisen van persoonlijke beschermingsmiddelen. Aanvullende beschermende voorzorgsmaatregelen zijn mogelijk nodig, afhankelijk van de specifieke omstandigheden en/of van de deskundige beoordeling van noodverleners.

Voor de hulpdiensten: Ademhalingsbescherming: ademhalingsbescherming zal alleen in speciale gevallen nodig zijn, bijvoorbeeld bij het ontstaan van nevels. Een halfgelaat- of volgelaatmasker met filter(s) voor stof/organische dampen of een zelfstandig ademhalingstoestel kan worden gebruikt, afhankelijk van de omvang van de verontreiniging en het potentieel blootstellingsniveau. Als de blootstelling niet volledig

Productnaam: MOBILCUT 230
Herzieningsdatum: 19 december 2022
Revisienummer: 5.00
Bladzijde 6 van 16

kan worden gekarakteriseerd of een gebrek aan zuurstof mogelijk is of verwacht wordt, wordt een zelfstandig ademhalingstoestel aanbevolen. Werkhandschoenen die tegen koolwaterstoffen bestand zijn, worden aanbevolen. Handschoenen van polyvinylacetaat (PVA) zijn niet waterdicht en zijn ongeschikt voor gebruik in noodsituaties. Een chemische beschermbril wordt aanbevolen indien spatten of contact met de ogen mogelijk is. Kleine verontreinigingen: normale antistatische werkkleding is meestal toereikend. Grote verontreinigingen: beschermend pak dat het hele lichaam bedekt en dat bestaat uit materiaal dat bestand is tegen chemische stoffen en antistatisch is, wordt aanbevolen.

6.2. MILIEUVOORZORGSMAATREGELEN

Grote verontreiniging: op een grote afstand van het vloeistoflek indammen om de vloeistof op te kunnen vangen en af te voeren. Voorkomen dat het product in waterwegen, riolen, kelders of besloten ruimtes kan geraken.

6.3. INSLUITING- EN REINIGINGSMETHODEN EN -MATERIAAL

Bodemverontreiniging: Het lek stoppen indien u geen gevaar loopt. Herwinnen door te pompen of met een geschikte absorberende stof.

Waterverontreiniging: Het lek stoppen indien u geen gevaar loopt. Een specialist raadplegen. Dit product emulgeert, disperseert of is met water mengbaar.

De aanbevelingen betreffende water- en bodemverontreiniging steunen op het meest waarschijnlijke verontreinigingsscenario voor dit product. Geografische kenmerken, wind, temperatuur en, in het geval van waterverontreiniging, de golven en de stroomrichting en -snelheid kunnen niettemin de juiste keuze van de te treffen maatregelen beïnvloeden. Daarom moeten plaatselijke deskundigen geraadpleegd worden. Nota: Plaatselijke reglementeringen kunnen bepaalde maatregelen voorschrijven of aan voorwaarden onderwerpen.

6.4. VERWIJZING NAAR ANDERE RUBRIEKEN

Zie rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7	HANTERING EN OPSLAG
-----------	---------------------

7.1. VOORZORGSMAATREGELEN VOOR HET VEILIG HANTEREN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Ieder persoonlijk contact vermijden. Voorkom kleine verontreinigingen en lekken om gevaar voor uitglijden te vermijden. Kleine metalen deeltjes van machinale bewerkingen kunnen schaafwonden veroorzaken en geven aanleg tot huidziekten.

Statische accumulator: Dit product is geen statische accumulator.

7.2. VOORWAARDEN VOOR EEN VEILIGE OPSLAG, MET INBEGRIIP VAN INCOMPATIBELE PRODUCTEN

Niet opslaan in open of niet ge-etikettede containers.

Opslagtemperatuur: 5°C (41°F) - 40°C (104°F)

7.3. SPECIFIEK EINDGEBRUIK

Rubriek 1 informeert over geïdentificeerd eindgebruik. Geen industrie of sector specifieke aanbevelingen beschikbaar.

RUBRIEK 8	MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING
-----------	--

8.1. CONTROLEPARAMETERS

Productnaam: MOBILCUT 230
 Herzieningsdatum: 19 december 2022
 Revisienummer: 5.00
 Bladzijde 7 van 16

BLOOTSTELLINGSGRENSWAARDEN

Blootstellingsgrenzen/normen (Opmerking : Blootstellingsgrenzen zijn niet optelbaar)

Stofnaam	Uitzicht	Grens / Norm			Opmerking	Bron
boorzuur	Inhaleerbare fractie.	TGG 15 min.	6 mg/m ³			ACGIH
boorzuur	Inhaleerbare fractie.	TGG 8-uren	2 mg/m ³			ACGIH
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		TGG 15 min.	100 mg/m ³		Huid	Wettelijke Nederlandse grenswaarde
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		TGG 8-uren	50 mg/m ³		Huid	Wettelijke Nederlandse grenswaarde
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Inhaleerbare fractie en damp	TGG 8-uren	10 ppm			ACGIH
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische	Mist.	TGG 8-uren	5 mg/m ³			Wettelijke Nederlandse grenswaarde
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische	Inhaleerbare fractie.	TGG 8-uren	5 mg/m ³			ACGIH

Publicatie over de condities op de werkplek - lijst van grenswaarden

Blootstellingsgrenzen/normen die kunnen gesteld worden bij de hantering van dit product Wanneer mist of nevels kunnen voorkomen, wordt het volgende aanbevolen: 5 mg/m³ - ACGIH TLV (inhaleerbare fractie).

Nota: Informatie over de aanbevolen meetprocedures kunnen verkregen worden bij de officiële instanties.
 ARBO

AFGELEIDE DOSIS ZONDER EFFECT (DNEL) / AFGELEIDE DOSIS MET MINIMAAL EFFECT (DMEL)

Werknemer

Stofnaam	Dermaal	Inademing
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	20 mg/kg bw/day DNEL, Chronische Blootstelling, Systeem Effecten	67.5 mg/m ³ DNEL, Chronische Blootstelling, Systeem Effecten
boorzuur	392 mg/kg bw/day DNEL, Chronische Blootstelling, Systeem Effecten	8.3 mg/m ³ DNEL, Chronische Blootstelling, Systeem Effecten

Consument

Stofnaam	Dermaal	Inademing	Oraal
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	10 mg/kg bw/day DNEL,	34 mg/m ³ DNEL,	NA

Productnaam: MOBILCUT 230
Herzieningsdatum: 19 december 2022
Revisienummer: 5.00
Bladzijde 8 van 16

	Chronische Blootstelling, Systeem Effecten	Chronische Blootstelling, Systeem Effecten	
boorzuur	196 mg/kg bw/day DNEL, Chronische Blootstelling, Systeem Effecten	4.15 mg/m ³ DNEL, Chronische Blootstelling, Systeem Effecten	0.98 mg/kg bw/day DNEL, Chronische Blootstelling, Systeem Effecten

Opmerking: De afgeleide dosis zonder effect (Derived No Effect Level, DNEL) is een geschat veilig blootstellingsniveau dat in overeenstemming met specifieke aanbevelingen binnen de Europese REACH-Verordening van toxiciteitgegevens is afgeleid. De DNEL kan afwijken van de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (Occupational Exposure Limit, OEL) die voor dezelfde chemische stof geldt. OEL's kunnen door een bepaald bedrijf worden aangeraden, door een regelgevende overheidsinstantie of deskundige organisatie zoals het Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL) of de American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). OEL's worden beschouwd als veilige grenswaarden voor een typische werknemer in een beroepsomgeving voor een werkdag van 8 uur en een werkweek van 40 uur als een in de tijd gewogen gemiddelde grenswaarde (Time Weighted Average, TWA) of een grens voor kortdurende blootstelling (Short-Term Exposure Limit, STEL) van 15 minuten. Hoewel ook beschouwd als een middel om de gezondheid te beschermen, worden OEL's afgeleid van een proces dat afwijkt van dat van REACH.

VOORSPELDE CONCENTRATIE ZONDER EFFECT (PNEC)

Stofnaam	Aqua (zoetwater)	Aqua (zoutwater)	Aqua (periodieke vrijgave)	Rioolwater zuivering installatie	Sediment	Bodem	Oraal (secundaire vergiftiging)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
boorzuur	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

8.2. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING

TECHNISCHE MAATREGELEN

De beschermingsgraad en de aard van de vereiste beschermingsmiddelen hangen af van de mogelijke blootstellingscondities. Te overwegen beschermingsmaatregelen:

Geen speciale vereisten voor gewone gebruiksomstandigheden indien de ventilatie doeltreffend is.

PERSOONLIJKE BESCHERMING

De persoonlijke beschermingsmiddelen worden gekozen op grond van de mogelijke blootstellingsomstandigheden zoals de toepassingen, de hanteringswijzen, de concentratie en ventilatie. De informatie over de keuze van beschermingsmiddelen die geschikt zijn voor gebruik bij dit product, zoals hieronder aangegeven, is gebaseerd op het normaal voorziene gebruik ervan.

Ademhalingsbescherming: Indien de ingezette voorzorgsmaatregelen ontoereikend zijn om de concentratie verontreinigingen in de lucht op een voor de gezondheid van de werknemers aanvaardbaar peil te houden, kan het nodig zijn een goedgekeurd ademhalingstoestel te gebruiken. Keuze, gebruik en onderhoud van het toestel moeten in overeenstemming zijn met de wettelijke bepalingen, indien van toepassing. De soorten ademhalingstoestellen te overwegen voor dit product omvatten:

Een speciaal ademhalingstoestel met een voor stof en olie-nevel erkende deeltjesfilter wordt aanbevolen. CEN normen EN 136, 140 en 405 verschaffen ademhalingsmaskers en EN 149 en 143

Productnaam: MOBILCUT 230
Herzieningsdatum: 19 december 2022
Revisienummer: 5.00
Bladzijde 9 van 16

verschaffen aanbevelingen voor te gebruiken filters.

In geval van hoge concentraties in de lucht, een goedgekeurd ademhalingstoestel met luchtaanvoer onder overdruk gebruiken. Ademhalingstoestellen met luchttoevoer en vluchtcilinder zijn aangewezen wanneer de zuurstofconcentratie ontoereikend is, de gas/damp waarschuwingsgegevens beperkt zijn, of wanneer de luchtfilter capaciteit/graad overschreden kan worden.

Handbescherming: Alle specifieke informatie over handschoenen is gebaseerd op gepubliceerde vakliteratuur en gegevens van de handschoenfabrikant. De geschiktheid van de handschoenen en de doorbraaktijd zullen verschillen naargelang de specifieke gebruiksomstandigheden. Contacteer de fabricant voor specifiek advies over de keuze van handschoen en doorbraaktijd voor uw gebruiksomstandigheden. Inspecteer en vervang versleten of beschadigde handschoenen. De soorten handschoenen te overwegen voor dit product omvatten:

Chemicaliënbestendige handschoenen worden aanbevolen. Kaphandschoenen dragen indien contact met de voorarmen mogelijk is. Nitrile, minimum 0.38 mm dikte of een materiaal met vergelijkbare beschermingsbarrière met een hoog prestatieniveau voor gebruiksomstandigheden met continu contact, doorbraaktijd minimum 480 minuten in overeenstemming met CEN normen EN 420 en EN 374.

Oogbescherming: Bij handelingen die een nevel veroorzaken, moet een gesloten veiligheidsbril gedragen worden.

Huid- en lichaamsbescherming: Alle specifieke informatie over de kledij werd geleverd door de fabrikanten of steunt op de gepubliceerde vakliteratuur. Voor dit product komen de volgende soorten kledij in aanmerking:

Chemicaliën- en oliebestendige kledij wordt aanbevolen.

Specifieke hygiënemaatregelen: Ten allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen, zoals zich wassen na het omgaan met het product en voor het eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. Werp verontreinigde kledij en schoeisel weg indien reiniging onmogelijk is. Beoefen schone werkpraktijken.

BEHEERSING VAN MILIEUBLOOTSTELLING

Voldoen aan de toepasselijke milieuwetgevingen inzake de beperkingen op uitstoot naar lucht, water en grond. Bescherm het milieu door de geschikte beheersmaatregelen te nemen om emissies te voorkomen of te beperken.

RUBRIEK 9	FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN
------------------	--

Nota: Fysische en chemische eigenschappen worden enkel verschaft voor veiligheids-, gezondheids- en milieu-overwegingen en zouden de product specificaties niet volledig kunnen weergeven. De leverancier raadplegen voor bijkomende informatie.

9.1. INFORMATIE OVER FYSISCHE EN CHEMISCHE BASISEIGENSCHAPPEN

Fysische toestand: Vloeistof

Kleur: Bruin

Geur: Typerend

Geurdrempel: Geen gegevens beschikbaar

Smeltpunt / Vriespunt: Technisch onmogelijk / Geen gegevens beschikbaar

Productnaam: MOBILCUT 230
Herzieningsdatum: 19 december 2022
Revisienummer: 5.00
Bladzijde 10 van 16

Beginkookpunt / en kooktraject: > 160°C (320°F) [testmethode niet beschikbaar]
Ontvlambaarheid (Vaste stof, Gas): Technisch onmogelijk
Laagste en hoogste explosiegrens: UEL: 6.5 LEL: 0.6 [testmethode niet beschikbaar]
Vlampunt [Methode]: >140°C (284°F) [EN/ISO 2592]
Zelfontstekingstemperatuur: >240°C (464°F) [testmethode niet beschikbaar]
Ontbindingstemperatuur: Geen gegevens beschikbaar
pH: 9.2 [testmethode niet beschikbaar]
Kinematisch viscositeit: [NB bij 40°C] | 125 cSt (125 mm²/sec) bij 20°C [testmethode niet beschikbaar]
Oplosbaarheid: Emulgeert
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water verdelingscoëfficiënt): Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) bij 20°C [testmethode niet beschikbaar]
Soortelijk gewicht (bij 15 °C): 0.987 [EN ISO 12185]
Relatieve dampdichtheid (lucht = 1): Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid (n-butylacetaat = 1): Geen gegevens beschikbaar
Explosie eigenschappen: Geen
Oxiderende eigenschappen: Geen
Deeltjeskarakteristieken
Mediane deeltjesgrootte: Niet van toepassing

9.2. OVERIGE INFORMATIE

Vloeipunt: < 20°C (68°F) [testmethode niet beschikbaar]
DMSO Extract (alleen minerale olie), IP346: < 3 %gew

9.2.1. INFORMATIE INZAKE FYSISCHE GEVARENKLASSEN

Geen gegevens beschikbaar

9.2.2. ANDERE VEILIGHEIDSKENMERKEN

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10

STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. REACTIVITEIT: Zie sub-rubrieken hieronder.

10.2. CHEMISCHE STABILITEIT: In normale omstandigheden is het product stabiel.

10.3. MOGELIJKE GEVAARLIJKE REACTIES: Een gevaarlijke polymerisatie zal zich niet voordoen.

10.4. TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN: Hitte / Vriestemperaturen. Hoog energetische ontstekingsbronnen.

10.5. CHEMISCH OP ELKAAR INWERKENDE MATERIALEN: Sterke oxydanten

10.6. GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN: Product ontleedt niet bij kamertemperatuur.

RUBRIEK 11

TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. INFORMATIE OVER GEVARENKLASSEN ALS OMSCHREVEN IN VERORDENING (EG) NR. 1272/2008

Productnaam: MOBILCUT 230
 Herzieningsdatum: 19 december 2022
 Revisienummer: 5.00
 Bladzijde 11 van 16

Gevarenklasse	Conclusie / Opmerkingen
Inademing	
Acute toxiciteit: Geen eindpuntgegevens voor dit product.	Minimaal giftig. Gebaseerd op een beoordeling van de bestanddelen.
Irritatie: Geen eindpuntgegevens voor dit product.	Hoge temperaturen of mechanische inwerking kunnen dampen en nevels vormen die irriterend zijn voor ogen, neus, keel en longen.
Inslipken	
Acute toxiciteit: Geen eindpuntgegevens voor dit product.	Minimaal giftig. Gebaseerd op een beoordeling van de bestanddelen.
Huid	
Acute toxiciteit: Geen eindpuntgegevens voor dit product.	Minimaal giftig. Gebaseerd op een beoordeling van de bestanddelen.
Huidcorrosie/Irritatie: Geen eindpuntgegevens voor dit product.	Zwak irriterend voor de huid in geval van langdurige blootstelling. Gebaseerd op een beoordeling van de bestanddelen.
Oog	
Ernstig oogletsel/Irritatie: Geen eindpuntgegevens voor dit product.	Kan een licht en kortdurend ongemak voor de ogen veroorzaken. Gebaseerd op een beoordeling van de bestanddelen.
Sensibilisatie	
Sensibilisatie van de luchtwegen: Geen eindpuntgegevens voor dit product.	Wordt niet verwacht een sensibilisator voor de luchtwegen te zijn.
Huidsensibilisatie: Geen eindpuntgegevens voor dit product.	Wordt niet verwacht een sensibilisator voor de huid te zijn. Gebaseerd op een beoordeling van de bestanddelen.
Verslipken: Gegevens beschikbaar.	Wordt niet verwacht gevaarlijk bij inademing te zijn. Gebaseerd op de fysico-chemische eigenschappen van het materiaal.
Mutageniteit in geslachtscellen: Geen eindpuntgegevens voor dit product.	Wordt niet verwacht mutageen voor geslachtscellen te zijn. Gebaseerd op een beoordeling van de bestanddelen.
Kankerverwekkendvermogen: Geen eindpuntgegevens voor dit product.	Wordt niet verwacht kanker te veroorzaken. Gebaseerd op een beoordeling van de bestanddelen.
Giftigheid voor de voortplanting: Geen eindpuntgegevens voor dit product.	Veroorzaakte schade aan de voortplanting bij laboratoriumdieren, maar de relevantie daarvan voor mensen is onzeker. Veroorzaakte schade aan de foetus bij laboratoriumdieren, maar de relevantie daarvan voor mensen is onzeker. Gebaseerd op een beoordeling van de bestanddelen.
Lactatie: Geen eindpuntgegevens voor dit product.	Wordt niet verwacht schade te veroorzaken via de borstvoeding.
Specifieke doelorgaantoxiciteit (Specific Target Organ Toxicity, STOT)	
Eenmalige blootstelling: Geen eindpuntgegevens voor dit product.	Wordt niet verwacht orgaanschade te veroorzaken na een eenmalige blootstelling.
Herhaalde blootstelling: Geen eindpuntgegevens voor dit product.	Wordt niet verwacht orgaanschade te veroorzaken na langdurige of herhaalde blootstelling. Gebaseerd op een beoordeling van de bestanddelen.

TOXICITEIT VOOR STOFFEN

NAAM	ACUTE GIFTIGHEID
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	Letaliteit bij toediening via inademing: 4 hour(s) LC50 0.68 mg/l (Aerosol) (Rat); Orale letaliteit: LD50 1056 mg/kg (Rat)

11.2. INFORMATIE OVER ANDERE GEVAREN

11.2.1 HORMOONONTREGELLENDE EIGENSCHAPPEN

Bevat geen stof(fen) die gekend zijn om hormoonontregelende eigenschappen te hebben die invloed hebben op de gezondheid.

Productnaam: MOBILCUT 230
Herzieningsdatum: 19 december 2022
Revisienummer: 5.00
Bladzijde 12 van 16

11.2.2 OVERIGE INFORMATIE

Voor het product zelf:

De concentraties van de bestanddelen in deze formulatie zouden niet verwacht worden huidsensibilisering te veroorzaken, gebaseerd op testen van de bestanddelen, deze formulatie, of gelijkaardige formulaties.

Olienevel (sterk geraffineerde oliën): Dieren blootgesteld aan hoge concentraties nevel ontwikkelden olieaccumulatie, ontstekingen en oliegranulomatose in de luchtwegen. Oliën blootgesteld aan hoge temperaturen, krakingscondities of het mengen met rest- of afvalolie kunnen polycyclische aromatische verbindingen of microbiële contaminanten teweeg brengen die kunnen leiden tot kanker of ernstige gevaren voor het ademhalingssysteem.

Bevat:

Boorzuur: Hoge doses hebben effecten aangetoond op de vruchtbaarheid, de teelballen en de ontwikkeling van de foetus bij proefdieren. De relevantie van deze bevindingen voor de mens is onzeker. GLYCOLETHERS: Sommige glycolethers veroorzaken schadelijke effecten bij dieren, onder meer op het voortplantingssysteem, het nageslacht, het bloed, de nieren en de lever. MONO- EN DIETHYLEENGLYCOLEN: Orale blootstelling kan nierletsel veroorzaken. Basisolie sterk geraffineerd: Niet kankerverwekkend volgens experimenteel onderzoek op dieren. Representatief product voldoet aan de IP-346, Modified Ames-test en/of andere screeningtesten. Onderzoek wijst op minimale effecten bij inademing en contact met de huid; long niet-specifieke infiltratie van immune cellen, olieafzetting en minimale granulomatose. Geen sensibilisator volgens onderzoek op proefdieren.

RUBRIEK 12

ECOLOGISCHE INFORMATIE

De gegeven informatie steunt op beschikbare gegevens over het product, de bestanddelen van het product, of voor gelijkaardige producten, door toepassing van extrapolatieprincipes.

12.1. TOXICITEIT

Product -- Wordt verwacht schadelijk te zijn voor in het water levende organismen. Kan op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken in het aquatisch milieu.

12.2. PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID

Biologische afbraak:

Basisolie bestanddeel -- Wordt verwacht intrinsiek biologisch afbreekbaar te zijn.

12.3. BIOACCUMULATIE

Bestanddelen -- Is biologisch accumuleerbaar.

12.4. MOBILITEIT IN DE BODEM

Niet bepaald.

12.5. RESULTATEN VAN PBT- EN zPzB-BEOORDELING

Het product voldoet niet aan de Reach Annex XIII criteria voor PBT of zPzB.

12.6. HORMOONONTREGELLENDE EIGENSCHAPPEN

Bevat geen stof(fen) die gekend zijn om hormoonontregelende eigenschappen te hebben die invloed hebben op het milieu.

12.7. ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN

Er worden geen schadelijke effecten verwacht.

RUBRIEK 13

INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Productnaam: MOBILCUT 230
Herzieningsdatum: 19 december 2022
Revisienummer: 5.00
Bladzijde 13 van 16

De afvoeraanbevelingen gelden voor het product in de staat waarin het geleverd wordt. Bij het afvoeren moeten de van kracht zijnde wetten en reglementen nageleefd worden en rekening gehouden worden met de staat waarin het af te voeren product verkeert.

13.1. AFVALVERWERKINGSMETHODEN

Dit product is geschikt als vervangbrandstof voor een ingesloten gestuurde brander. Het kan ook onder toezicht verbrand worden op zeer hoge temperatuur om vorming van ongewenste verbrandingsproducten te voorkomen.

Europese afvalstoffencode: 12 01 07*

NOTA: Deze codes worden toegewezen op basis van de meest courante toepassingen en kunnen niet representatief zijn voor de verontreinigingen die bij het effectieve gebruik van het product ontstaan. De producent van het afval moet zelf zijn proces evalueren en de gepaste afval codering toekennen.

Dit product wordt als gevaarlijk afval beschouwd overeenkomstig RICHLIJN 2008/98/EG VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen en onderworpen aan de bepalingen van die richtlijn, tenzij Artikel 20 van die richtlijn van toepassing is.

Waarschuwing voor lege verpakkingen Waarschuwing m.b.t. lege verpakkingen (indien van toepassing): Lege verpakkingen kunnen resten gevaarlijke stoffen bevatten en daarom gevaarlijk zijn. Probeer lege verpakkingen niet opnieuw te vullen of schoon te maken zonder duidelijke instructies. Lege vaten moeten helemaal leeg worden gemaakt en veilig worden opgeslagen, totdat ze op de juiste wijze geschikt zijn gemaakt voor hergebruik, of totdat ze worden afgevoerd. Lege verpakkingen moeten worden opgehaald voor hergebruik, terugwinning of verwijdering door een daartoe bevoegd bedrijf, in overeenstemming met de overheidsvoorschriften. **VERPAKKING NIET ONDER DRUK ZETTEN, SNIJDEN, KNIPPEN, ZAGEN, LASSEN, SOLDEREN, BOREN, SLIJPEN, VERBRIJZELEN, OF BLOOTSTELLEN AAN WARMTE, VUUR, VONKEN, STATISCHE ELEKTRICITEIT, OF ANDERE ONTSTEKINGSBRONNEN. DIT KAN LEIDEN TOT EXPLOSIES MET LICHAMELIJK LETSEL OF DE DOOD ALS GEVOLG.**

RUBRIEK 14

INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

VERVOER OVER DE WEG (ADR/RID): 14.1-14.6 Niet gereguleerd voor transport over de weg

BINNENVAART (ADN): 14.1-14.6 Niet gereguleerd voor de binnenvaart

ZEEVAART (IMDG): 14.1-14.6 Niet gereguleerd voor de zeevaart overeenkomstig de IMDG-code

ZEEVAART (MARPOL 73/78 Conventie - Annex II):

14.7. Zeevervoer in bulk volgens IMO-instrumenten
Niet ingedeeld overeenkomstig bijlage II

LUCHTVAART (IATA): 14.1-14.6 Niet gereguleerd voor de luchtvaart

Productnaam: MOBILCUT 230
Herzieningsdatum: 19 december 2022
Revisienummer: 5.00
Bladzijde 14 van 16

RUBRIEK 15**REGELGEVING****REGLEMENTAIRE STATUS EN TOEPASSELIJKE WETTEN EN REGLEMENTEN**

Vermeld of vrijgesteld van vermelding/notificatie op de volgende chemische inventarissen : DSL, IECSC, TSCA

15.1. SPECIFIEKE VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEUREGLEMENTEN EN -WETGEVING VOOR DE STOF OF HET MENGSEL

Van toepassing zijnde EU richtlijnen en reglementeringen:

1907/2006 [... voor de Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperkende maatregelen van Chemische stoffen ... en amendementen daarop]

1272/2008 [inzake indeling, etikettering and verpakking van stoffen en mengsels.. en amendementen daarop]

Bevat Boorzuur aan > 0.1 gewichts%. Boorzuur staat op de Candidate List of Substances of Very High Concern.

REACH beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Annex XVII):

De volgende vermeldingen van Annex XVII kunnen in aanmerking genomen worden voor dit product: 30

15.2. CHEMISCHE VEILIGHEIDSBEOORDELING

REACH-informatie: Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor een of meerdere bestanddelen aanwezig in het product.

RUBRIEK 16**OVERIGE INFORMATIE**

REFERENTIEDOCUMENTEN: Bronnen van informatie gebruikt bij de opstelling van dit VIB omvatten één of meerdere van de volgende: resultaten van eigen toxicologische studies of van de leverancier, CONCAWE Product dossiers, publicaties van andere bedrijfsorganisaties zoals de EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium, de U.S. HPV Program Robust Summaries, de EU IUCLID Data Base, de U.S. NTP publications, en andere bronnen indien toepasselijk.

Lijst van afkortingen en acroniemen die in dit veiligheidsinformatieblad kunnen worden gebruikt (maar niet noodzakelijk ook worden gebruikt):

Acroniem	Volledige tekst
NVT	Niet van toepassing
NB	Niet bepaald
NV	Niet vastgesteld
VOS	Vluchtige Organische Stoffen
AIIC	Inventaris van industriële chemische stoffen in Australië

Productnaam: MOBILCUT 230
 Herzieningsdatum: 19 december 2022
 Revisienummer: 5.00
 Bladzijde 15 van 16

AIHA WEEL	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling van de American Industrial Hygiene Association
ASTM	ASTM International, oorspronkelijk bekend als de American Society for Testing and Materials
DSL	Domestic Substance List (Canada)
EINECS	Europese lijst van bestaande commerciële chemische stoffen (European Inventory of Existing Commercial Substances)
ELINCS	Europese lijst van aangemelde chemische stoffen (European List of Notified Chemical Substances)
ENCS	Inventaris van bestaande en nieuwe chemische stoffen in Japan
IECSC	Inventaris van bestaande chemische stoffen in China
KECI	Inventaris van bestaande chemische stoffen in Korea
NDSL	Non-Domestic Substances List (Canada)
NZIoC	Inventaris van chemische stoffen in Nieuw-Zeeland
PICCS	Inventaris van chemische stoffen in de Filipijnen
TLV	Drempelgrenswaarde (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
TSCA	Toxic Substances Control Act (USA inventaris)
UVCB	Substances of Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials
LC	Lethal Concentration
LD	Lethal Dose
LL	Lethal Loading
EC	Effective Concentration
EL	Effective Loading
NOEC	No Observable Effect Concentration
NOELR	No Observable Effect Loading Rate

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	Classificatieprocedure
Aquatic Chronic 3; H412	Berekening
Repr. 1B; H360D	Berekening
Repr. 1B; H360F	Berekening

TOELICHTING OP DE H-CODES DIE STAAN VERMELD IN RUBRIEK 3 VAN DIT DOCUMENT (uitsluitend ter informatie):

Acute Tox. 4 H302: Schadelijk bij inslikken; Acute orale toxiciteit, Cat 4
 Asp. Tox. 1 H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt; Aspiratiegevaar, Cat 1
 Skin Irrit. 2 H315: Veroorzaakt huidirritatie; Huidcorrosie/-irritatie, Cat 2
 Skin Sens. 1 H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken; Huidsensibilisatie, Cat 1
 Eye Dam. 1 H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel; Ernstig oogletsel/oogirritatie, Cat 1
 Eye Irrit. 2 H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie; Ernstig oogletsel/oogirritatie, Cat 2
 Acute Tox. 3 H331: Giftig bij inademing; Acute toxiciteit bij inademing, Cat 3
 Repr. 1B H360D: Kan het ongeboren kind schaden; Voortplantingstoxiciteit, Cat 1B (Ontwikkeling)
 Repr. 1B H360F: Kan de vruchtbaarheid schaden; Voortplantingstoxiciteit, Cat 1B (Vruchtbaarheid)
 STOT RE 1 H372: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling; Doelorgaan, herhaald, Cat 1
 Aquatic Acute 1 H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen; Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Cat 1
 [Aquatic Acute 3 H402]: Schadelijk voor in het water levende organismen; Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Cat 3
 Aquatic Chronic 1 H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen met langdurige gevolgen; Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Cat 1
 Aquatic Chronic 2 H411: Giftig voor in het water levende organismen met langdurige gevolgen; Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Cat 2
 Aquatic Chronic 3 H412: Schadelijk voor in het water levende organismen met langdurige gevolgen; Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Cat 3

Productnaam: MOBILCUT 230
Herzieningsdatum: 19 december 2022
Revisienummer: 5.00
Bladzijde 16 van 16

Dit Veiligheidsinformatieblad bevat de volgende herzieningen:

Samenstelling : Bestanddelen tabel voor REACH informatie is gewijzigd.
Rubriek 9 : Mediane deeltjesgrootte informatie is toegevoegd.
Rubriek 9 : Vriespunt informatie is verwijderd.
Rubriek 9 : Smeltpunt informatie is verwijderd.
Rubriek 11 : EU Annex II Hormoonontregelaar Gegevens informatie is toegevoegd.
Rubriek 12 : EU Annex II Hormoonontregelaar Gegevens informatie is toegevoegd.
Rubriek 2 : EU Annex II Hormoonontregelaar Gegevens informatie is toegevoegd.
Rubriek 9 : Smelt- en vriespunt informatie is toegevoegd.

De inlichtingen en aanbevelingen in dit document worden nauwkeurig en betrouwbaar geacht vanaf de datum van uitgifte. U kan contact opnemen met ExxonMobil om u ervan te verzekeren dat dit het meest actueel beschikbare document van ExxonMobil is. De inlichtingen en aanbevelingen worden aangeboden om door de gebruiker in overweging genomen en onderzocht te worden. Het is zijn verantwoordelijkheid er zich van te gewissen of het product geschikt is voor het voorgenomen gebruik. Indien de gebruiker dit product herverpakt, is het zijn verantwoordelijkheid om er voor te zorgen dat de gepaste gezondheids-, veiligheids- en andere noodzakelijke informatie op de verpakking aangebracht wordt. Gepaste waarschuwingen en procedures tot veilig gebruik moeten verschaft worden aan verwerkers en gebruikers. Wijzigingen aanbrengen aan dit document is ten strengste verboden. Behalve indien bij wet vereist, is herpubliceren of herverzenden van dit document - geheel of gedeeltelijk - niet toegestaan. De naam "ExxonMobil" wordt gemakshalve gebruikt, en kan slaan op ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation of eender welk filiaal waarin zij - direct of indirect - enig belang hebben.

Informatie uitsluitend voor intern gebruik

MHC: 0, 0, 0, 0, 2, 1

PPEC: A

DGN: 7108463XNL (1018055)

BIJLAGE

Bijlage niet vereist voor dit materiaal.