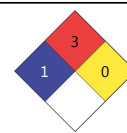


Brutoformule: C3H6O
CAS-nummer: 67-64-1
EG-nummer: 200-662-2
Registratienummer REACH:

Verschijningsvorm: vloeistof
Kleur: kleurloos
Geur: aromatische geur, zoete geur, fruitige geur



Gevaren

Indeling en etikettering volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 – Bijlage VI en na evaluatie van beschikbare testdata

Opgesteld volgens de criteria van Verordening (EU) nr. 487/2013, 4de aanpassing van Verordening (EG) nr. 1272/2008



Signaalwoord: Gevaar

Gevarenaanduidingen

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.



Aanvullende informatie

- EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen

- P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P304 + P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG



Persoonlijke bescherming



- Huidcontact** : Handschoenen. Hoofd-/halsbescherming. Beschermkleding.
Geschikt materiaal : Butylrubber, tetrafluorethyleen.
Oogcontact : Nauwaansluitende bril.
Inademing : Gasmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde.

Voorzorgsmaatregelen

Niet eten, drinken of roken tijdens het werk. Langdurig en herhaald contact met de huid vermijden. Verpakking goed gesloten houden. Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken. In orde met de wettelijke normen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding reinigen. Niet gereinigde, ledige containers behandelen als volle. Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór ingebruikname. Afval niet in de gootsteen lozen. Niet met perslucht overpompen. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken onder plaatselijke afzuiging/ventilatie.

Brandgevaar

Direct brandgevaar: Licht ontvlambare vloeistof en damp. Gas/damp met lucht ontvlambaar binnen de explosiegrenzen.

Indirect brandgevaar: Kan ontsteken door vonken. Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans.

Reactie-/Explosiegevaar

Direct explosiegevaar: Gas/damp met lucht explosief binnen de explosiegrenzen.

Indirect explosiegevaar: O.i.v. warmte: drukstijging en kans op explosie tanks/vaten. Kan ontsteken door vonken.

Chemische reacties: Bij verbranding: vorming van CO en CO₂. Reageert heftig tot explosief met vele verbindingen. Bij langdurige opslag: o.i.v. licht: vorming van schadelijke gassen/dampen. Reageert heftig met (sterke) oxidantia: peroxidevorming met verhoogde kans op brand/explosie.

Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen: Bij voorkeur: alcoholbestendig schuim. Verneveld water. Polyvalent schuim. BC-poeder. Koolzuur.

Blusinstructies: Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen. Bij kans op fysische explosie: blussen/koelen vanuit dekking. Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld. Na afkoeling: blijvende kans op fysische explosie.

Eerstehulpmaatregelen

Inademing: Breng het slachtoffer in de frisse lucht.

Huidcontact: Onmiddellijk met veel water spoelen. Gebruik van zeep toegestaan. Kleding verwijderen vóór spoelen.

Oogcontact: Onmiddellijk met veel water spoelen. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.

Inslikken: Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Geen melk/olie laten drinken. Niet laten braken. Medicinale houtschool toedienen.

Milieugevaar

Milieugevaar: Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Richtlijn 67/548/EEG. Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Maatregelen lek en opruiming

Technische maatregelen/voorzorgsmaatregelen: Lager gelegen ruimten afdichten. Vonkvrije/explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Vaten gesloten houden. Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten. Morsvloeistof indammen. Verdamping trachten te beperken. Concentratie van het explosief gas/luchtmengsel meten. Verdunnen/verdringen van brandbaar gas/damp met watergordijn. Apparatuur/recipiënten aarden. Niet met perslucht overpompen. Binnendringen in riool verhinderen.

Maatregelen bij morsen: Morsvloeistof absorberen in inert absorptiemiddel o.a.: zand, aarde, vermiculiet. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Tanks na beschadiging/afkoeling leegmaken. Niet met perslucht overpompen. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst.

aceton

Arbeidsgrenswaarden			Kortduurmeting			
België: Aceton			Type	Ionisatiepotentiaal	Lamp	Correctiefactor
Tijdsgewogen	Kortetijdswaarde					
500 ppm	1000 ppm		Rae PID	9.71 eV	9.8 eV	1.2
1210 mg/m ³	2420 mg/m ³			9.71 eV	10.6 eV	1.1
				9.71 eV	11.7 eV	1.4
Nederland: Aceton			Type	Identificatie	Nr	Meetbereik
Tijdsgewogen	Kortetijdswaarde					
501 ppm (Wettelijk)	1002 ppm (Wettelijk)		Dräger	Aceton 100/b	3	100 - 12000 ppm
1210 mg/m ³ (Wettelijk)	2420 mg/m ³ (Wettelijk)			Polytest	64	
				Aceton 40/a		40 - 800 ppm
DNEL/DMEL - Arbeiders			Type	Acetone	10-111-40	0.05 - 4 %
Drempelwaarde	Type					
DNEL	2420 mg/m ³	Acute locale effecten inademing	Rae	Butane	10-137-30	
	186 mg/kg bw/dag	Systemische effecten op lange termijn dermaal		Formaldehyde	10-121-05	
	1210 mg/m ³	Systemische effecten op lange termijn inademing				

Toxicologische informatie			PNEC		
			Waarde	Compartmenten	Opmerking
LD50 oraal: 5800 mg/kg (rat, vrouwelijk)			10.6 mg/l	Zoet water	
LD50 dermaal: 20000 mg/kg (konijn, mannelijk)			1.06 mg/l	Zeewater	
LD50 dermaal: > 7426 mg/kg bw (konijn, vrouwelijk)			21 mg/l	Aqua (intermitterende lozingen)	
LC50 inhalatie (damp): 76 mg/l (4 u, rat, vrouwelijk)			30.4 mg/kg sediment dw	Zoet water sediment	
LCL0 inhalatie (damp): 16000 ppm (4 u, rat)			3.04 mg/kg sediment dw	Zeewater sediment	
Corrosie/irritatie oog: irriterend (konijn)			29.5 mg/kg bodem dw	Bodem	
Corrosie/irritatie inhalatie: licht irriterend (20 minuten, mens)			100 mg/l	STP	
Sensibilisatie huid: niet sensibiliserend (hamster)					
Sensibilisatie huid: niet sensibiliserend (mens)					

Fysische en chemische eigenschappen					
Vlampunt	: -18 °C	Relatieve dampdichtheid	: 2.0		
Zelfontbrandingstemperatuur	: 465 °C	Relatieve dichtheid	: 0.79		
Explosiegrenzen	: 2 - 12.8 vol %	Dampdruk	: 247 hPa (20 °C)		
	60 - 310 g/m ³		828 hPa (50 °C)		
Minimale ontstekingsenergie	: 1.15 mJ	Log Kow	: -0.24		
Soortelijke geleiding	: 500000 pS/m	Dynamische viscositeit	: 0.32 mPa.s (20 °C)		
SADT	:		0.27 mPa.s (40 °C)		
Kookpunt	: 56 °C	Oplosbaarheid	: water (volledig)		
Smeltpunt	: -95 °C		ethanol (volledig)		
pH	: 7		ether (volledig)		
			dimethylether (oplosbaar)		
			petroleumether (oplosbaar)		
			chloroform (oplosbaar)		
			dimethylformamide (oplosbaar)		
		oliën/vetten (oplosbaar)			


Gezondheidsrisico en symptomen	
Huidcontact: Gebarsten huid.	
Inademing: Irritatie luchtwegen, misselijkheid, braken, hoofdpijn, duizeligheid, bedwelming, opgewonden/rusteloos, gestoord reactievermogen, ademhalingsmoeilijkheden, bewustzijnsstoornissen.	
Inslikken: Kans op aspiratiepneumonie, urinedebietwijzigingen.	
Chronische effecten: Hoofdpijn, misselijkheid, kans op ontsteking van de luchtwegen.	

Opslag en overslag	
Op een koele plaats bewaren. Beschermen tegen directe zonnestralen. Op een droge plaats bewaren. Op een donkere plaats bewaren. Ventilatie langs de vloer. Brandveilig lokaal. Automatische blusinstallatie voorzien. Opvangkuip voorzien. Reservoir van aarding voorzien. In orde met de wettelijke normen.	
PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: oxidatiemiddelen, reductiemiddelen, (sterke) zuren, (sterke) basen, halogenen, aminen.	

Seveso drempelwaarden				
Stof of categorie	Lage drempel (in ton)	Hoge drempel (in ton)	Groep	Voor deze stof of preparaat moet de sommatieregel toegepast worden voor:
P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	5000	50000	Geen	Ontvlambaarheid

Gebruik	
Oplosmiddel. Reinigingsmiddel. Laboratoriumreagens. Chemische grondstof.	

Transportinformatie (ADR)

33					
1090					
Vervoer	: Onderworpen				
Ladingnaam	: Aceton				
UN-nummer	: 1090	Verpakkingsgroep	: II	Identificatienummer van het gevaar	: 33
Tunnelbeperkingscode	: (D/E)	Classificatiecode	: F1	Klasse	: 3
Vervoerscategorie	: 2				