

ADDIPURE n-Butane

Aanmaakdatum	6-9-2021	Versienummer	1.0
Herzieningsdatum			

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

Stof/mengsel	ADDIPURE n-Butane
Chemische naam	stof
CASnummer	butaan
Indexnummer	106-97-8
EC-nummer (EINECS)	601-004-00-0
Registratienummer	203-448-7
	01-2119474691-32

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

Extractiemiddel.

Ontraden gebruik van de stof

Het product mag niet op andere wijzen worden gebruikt dan vermeld in rubriek 1.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Leverancier**

Naam of handelsnaam	ADDITEQ s.r.o
Adres	Prague Marina, V přístavu 12, Praha 7, 17000 Tsjechië
Identificatienummer	24825026
Telefoon	+420 222 520 870

E-mailadres van de bevoegde persoon die voor het veiligheidsinformatieblad verantwoordelijk is

Naam	Hutter Roger Jakob Martin
E-mail	hutter@additeq.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

NVIC +31 (0)88 755 8000, Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.
Vergiftigingen Informatie Centrum, c/o Hôpital Militaire Reine Astrid, Rue Bruyn 1, 1120 Bruxelles, Tel. 24/7: +32 070 245 245.

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

De stof is ingedeeld als gevaarlijk.

Aerosol 1, H222, H229

Voor de volledige tekst van alle indelingen en H-zinnen: zie rubriek 16.

Ernstigste schadelijke fysisch-chemische effecten

Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

2.2. Etiketteringselementen**Gevarenpictogram****Signaalwoord**

Gevaar

Gevaarlijke stofbutaan
(Index: 601-004-00-0; CAS: 106-97-8)

ADDIPURE n-Butane

Aanmaakdatum	6-9-2021	Versienummer	1.0
Herzieningsdatum			

Gevarenaanduidingen

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Veiligheidsaanbevelingen

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	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P260	Spuitnevel niet inademen.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.

2.3. Andere gevaren

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB overeenkomstig bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), zoals gewijzigd. Stof voldoet niet aan de criteria voor stoffen met hormoonontregelende eigenschappen in overeenstemming met de criteria die zijn vastgelegd in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie. Risico op bevrozing.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1. Stoffen**

Identificatienummers	Stofnaam	Gehalte in % van het gewicht	Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008	Opm.
Index: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EG: 203-448-7 Registratienummer: 01-2119474691-32	hoofdbestanddeel van de stof butaan	<100	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Vloeibaar gemaakt gas), H280	1, 2

Opmerkingen

- Noot C: Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is.
- Noot U (tabel 3): Als zij in de handel worden gebracht, moeten gassen worden ingedeeld als „gassen onder druk”, in een van de groepen samengeperst gas, vloeibaar gas, sterk gekoeld vloeibaar gas of opgelost gas. De groep hangt af van de fysische toestand waarin het gas is verpakt en moet daarom per geval worden toegewezen. De volgende codes worden toegekend:

Press. Gas (Comp.)
Press. Gas (Liq.)
Press. Gas (Ref. Liq.)
Press. Gas (Diss.)

Aerosolen worden niet als gassen onder druk ingedeeld (zie bijlage I, deel 2, punt 2.3.2.1, noot 2).

Voor de volledige tekst van alle indelingen en H-zinnen: zie rubriek 16.

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

Eigen veiligheid in acht nemen. Bij gezondheidsproblemen of in geval van twijfel, een arts raadplegen en hem/haar de gegevens uit dit veiligheidsinformatieblad verstrekken. Bewusteloos slachtoffer in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat het slachtoffer vrij kan ademen, geen braken opwekken. Indien het slachtoffer uit zichzelf braakt, ervoor zorgen dat het braaksel niet wordt ingeademd.

Na inademing

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en voor fysieke en mentale rust zorgen. Een arts raadplegen indien de irritatie, kortademigheid of andere symptomen aanhouden.

Bij contact met de huid

Verontreinigde kleding en huid onmiddellijk met veel water afspelen en pas daarna kleding uittrekken. Bevroren lichaamsdelen met lauw water ontdooien. Niet wrijven op de betrokken plaatsen. In geval van ernstige bevrozing medische hulp inroepen.

ADDIPURE n-Butane

Aanmaakdatum	6-9-2021	Versienummer	1.0
Herzieningsdatum			

Bij contact met de ogen

De ogen onmiddellijk spoelen met stromend water, de oogleden openen (indien nodig met geweld); als het slachtoffer contactlenzen draagt, deze onmiddellijk verwijderen. Blijf 10-30 minuten spoelen van de binnen- naar de buitenhoek, om te voorkomen dat het andere oog aangetast wordt. Voor medische, indien mogelijk professionele behandeling zorgen.

Na inslikken

Onwaarschijnlijk. GEEN BRAKEN OPWEKKEN! De mond met schoon water spoelen en 0,2-0,5 l water laten drinken. Voor personen met gezondheidsproblemen, medische hulp inroepen. Neem de originele verpakking met etiket en evt. het veiligheidsinformatieblad van de stof mee.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**Na inademing**

Mogelijke irritatie van de luchtwegen, hoesten, hoofdpijn.

Bij contact met de huid

Bevat sterk gekoeld gas; kan cryogene brandwonden of letsels veroorzaken.

Bij contact met de ogen

Kan bij contact met de ogen irritatie veroorzaken.

Na inslikken

Niet verwacht.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

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

Alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poeder, waterstroom, waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen

Water – volle straal.

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

Dampen kunnen in combinatie met lucht explosieve mengsels vormen. De hitte van het vuur verhoogt de binnendruk in het vat en kan barsten of explosie van het vat veroorzaken. De brokken van exploderende vaten kunnen tientallen meters in het rond vliegen. Bij brand kunnen koolmonoxide, kooldioxide en andere giftige gassen vrijkomen. Het inademen van gevaarlijke ontledings- (pyrolyse-) producten kan ernstige schade aan de gezondheid veroorzaken.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Evacueren. Ademhalingstoestel en volledig beschermende kleding dragen. Gesloten houders met het product in de buurt van de brand afkoelen met water. Besmette blusmiddel niet in de riolering, het oppervlakte- en grondwater laten terechtkomen.

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

Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. Dampen kunnen in combinatie met lucht explosieve mengsels vormen. Alle ontstekingsbronnen verwijderen, voor voldoende ventilatie zorgen. Niet roken. Smitnevel niet inademen. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Contact met de huid en ogen vermijden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de bodem, het oppervlaktewater en het grondwater laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Evacueren. Ventileren. Verder lekken voorkomen. Bij lekkage van grote hoeveelheden van het product de brandweer en andere bevoegde autoriteiten informeren.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 7, 8 en 13.

ADDIPURE n-Butane

Aanmaakdatum	6-9-2021	Versienummer	1.0
Herzieningsdatum			

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

Spuitnevel niet inademen. Alleen in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Contact met de huid en ogen vermijden. Na hantering de handen en getroffen lichaamsdelen grondig wassen. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. Alvorens te gebruiken, het etiket lezen. Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

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

Aanbevolen opslagtemperatuur van + 5 °C tot + 30 °C. Opslaan in goed gesloten houders op een daartoe aangewezen koele, droge en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Buiten het bereik van kinderen houden.

Specifieke eisen of regels met betrekking tot de stof/het mengsel

Dampen van oplosmiddelen zijn zwaarder dan lucht en verzamelen zich voornamelijk bij de vloer, waar deze gemengd met lucht een explosief mengsel kunnen vormen.

7.3. Specifiek eindgebruik

onbekend

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****België****Koninklijk besluit van 12 JANUARI 2020**

Naam stof (component)	Type	Waarde
butaan (CAS: 106-97-8)	Korte-tijdswaarde	2370 mg/m ³
	Korte-tijdswaarde	980 ppm

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor de bescherming van de gezondheid op de werkvloer in acht nemen en met name zorgen voor goede ventilatie. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk. Na het werk en vóór maaltijd- en rustpauzes de handen grondig wassen met water en zeep.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Onder normale omstandigheden niet nodig. Oogbescherming. NEN-EN 166 - Persoonlijke oogbescherming.

Bescherming van de huid

Onder normale omstandigheden niet nodig. Bij langdurig of herhaaldelijk contact veiligheidshandschoenen gebruiken. NEN-EN-ISO 374-1. Verontreinigde huid grondig wassen. Andere bescherming: beschermende werkkleding.

Bescherming van de ademhalingswegen

Onder normale omstandigheden niet nodig. Masker met filter tegen organische dampen in een slecht geventileerde omgeving.

Thermisch gevaar

Niet vermeld.

Beheersing van milieublootstelling

De gebruikelijke maatregelen ter bescherming van het milieu in acht nemen, zie rubriek 6.2.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand	gas
Kleur	kleurloos
Geur	specifiek na oplosmiddel
Smeltpunt/vriespunt	geldt voor vloeistoffen en vaste stoffen
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	<0 °C
butaan (CAS: 106-97-8)	-1 °C
Ontvlambaarheid	Zeer licht ontvlambare aerosol.
butaan (CAS: 106-97-8)	Zeer licht ontvlambaar gas.
Onderste en bovenste explosiegrens	
onderste	>0 %

ADDIPURE n-Butane

Aanmaakdatum	6-9-2021	Versienummer	1.0
Herzieningsdatum			
butaan (CAS: 106-97-8)		1,4 %	
bovenste		>0 %	
butaan (CAS: 106-97-8)		9,6 %	
Vlampunt		<0 °C	
butaan (CAS: 106-97-8)		-60 °C	
Zelfontbrandingstemperatuur		>0 °C	
butaan (CAS: 106-97-8)		287 °C	
Ontledingstemperatuur		niet van toepassing	
pH		gas	
Kinematische viscositeit		geldt voor vloeistoffen	
Oplosbaarheid in water		gedeeltelijk oplosbaar	
butaan (CAS: 106-97-8)		0,061 g/l (20 °C)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)		2,8 (butaan, 20°C, pH 7)	
Dampspanning		>0	
butaan (CAS: 106-97-8)		0,12 MPa bij 20 °C	
Dichtheid en/of relatieve dichtheid			
dichtheid		>0 g/cm ³	
butaan (CAS: 106-97-8)		0,58 g/cm ³ bij 0 °C	
Relatieve dampdichtheid		2,1 (lucht = 1)	
Deeltjeskenmerken		geldt voor vaste stoffen	
Vorm		aerosol: spray	
9.2. Overige informatie			
Gasgroep		T2	
Oxiderende eigenschappen		Het product heeft geen oxiderende eigenschappen.	
Ontploffingseigenschappen		Het product is niet explosief, maar kan in combinatie met lucht explosieve mengsels vormen.	

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

Bij normaal gebruik vinden geen gevaarlijke reacties met andere stoffen plaats.

10.2. Chemische stabiliteit

Onder normale omstandigheden is het product stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale omstandigheden is het product stabiel. Dampen kunnen in combinatie met lucht explosieve mengsels vormen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet blootstellen aan temperaturen boven 30°C. Verwijderd houden van vuur, vonken, oververhitting en vorst. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Verwijderd houden van sterke zuren, logen, en oxidatiemiddelen. Zuurstof. Halogenen. Gehalogeneerde koolwaterstoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontstaan niet bij normaal gebruik.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

onbekend

Acute toxiciteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

butaan

Blootstellingsroute	Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht
Inademing	LC50	658 mg/l	4 uur	Rat	

ADDIPURE n-Butane

Aanmaakdatum

6-9-2021

Herzieningsdatum

Versienummer

1.0

Huidcorrosie/-irritatie

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Mutageniteit in geslachtscellen

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Carcinogeniteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Giftigheid voor de voortplanting

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

STOT bij eenmalige blootstelling

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

STOT bij herhaalde blootstelling

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Gevaar bij inademing

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

11.2. Informatie over andere gevaren

onbekend

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

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

butaan

Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving
LC50	24,11-147,54 mg/l	96 uur	Vissen	Zoet water
LC50	14,22-69,43 mg/l	48 uur	Schaaldieren	Zoet water
EC50	7,71-19,37 mg/l	96 uur	Algen	Zoet water

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**Biologische afbreekbaarheid**

butaan

Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Omgeving	Resultaat
				Makkelijk biologisch afbreekbaar

De stof is biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Niet verwacht.

ADDIPURE n-Butane

Aanmaakdatum	6-9-2021	Versienummer	1.0
Herzieningsdatum			

12.4. Mobiliteit in de bodem

Niet verwacht.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB overeenkomstig bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), zoals gewijzigd.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Deze stof heeft geen hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen, aangezien het voldoet aan de criteria van deel B van Verordening (EU) nr. 2017/2100.

12.7. Andere schadelijke effecten

Niet vermeld.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Risico van milieuverontreiniging, afvalstoffen verwijderen overeenkomstig de plaatselijk en/of nationale voorschriften. Volg de geldende voorschriften voor afvalverwerking. Deponeer ongebruikte producten en verontreinigde verpakkingen in gemarkeerde houders voor afvalinzameling en lever deze in bij een bevoegde organisatie voor afvalverwijdering (gespecialiseerd bedrijf), die een vergunning voor deze activiteit heeft. Ongebruikt product niet in de riolering laten terechtkomen. Mag niet samen met huishoudelijk afval worden verwijderd. Lege houders kunnen worden gebruikt in verbrandingsovens voor de productie van energie of worden gestort op de daartoe aangewezen vuilstortplaats.

Afvalstoffenwetgeving

Richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen, zoals gewijzigd. Beschikking 2000/532/EG, tot vaststelling van een lijst van gevaarlijke afvalstoffen, zoals gewijzigd.

Afvalcode

20 01 13 oplosmiddelen *

Afvalcode voor verpakking

15 01 10 verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd *

(*) - gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG inzake gevaarlijk afval

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1. VN-nummer of ID-nummer**

UN 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

SPUITBUSSEN

14.3. Transportgevarenklasse(n)

2 Gassen

14.4. Verpakkingsgroep

niet relevant

14.5. Milieugevaren

niet relevant

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Verwijzing in rubriek 4 t/m 8.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet relevant

ADDIPURE n-Butane

Aanmaakdatum	6-9-2021	Versienummer	1.0
Herzieningsdatum			

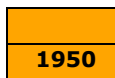
Aanvullende informatie

Identificatienummer van het gevaar

UN-nr

Classificatiecode

Gevaarsetiketten



5F

2.1

**Vervoer over de weg – ADR**

Bijzondere bepalingen 190, 327, 344, 625

Beperkte hoeveelheden 1 L

Vrijgestelde hoeveelheden E0

Verpakkingen

Verpakkingsinstructies P207, LP200

Bijzondere bepalingen voor verpakkingen PP87, RR6, L2

Gezamenlijke verpakking MP9

Vervoerscategorie 2

Tunnelbeperkingscode (D)

Bijzondere bepalingen voor

colli V14

laden, lossen en behandeling CV9, CV12

exploitatie S2

Vervoer per spoor – RID

Bijzondere bepalingen 190, 327, 344, 625

Vrijgestelde hoeveelheden E0

Verpakkingen

Verpakkingsinstructies P207, LP200

Bijzondere bepalingen voor verpakkingen PP87, RR6, L2

Gezamenlijke verpakking MP9

Vervoerscategorie 0

Bijzondere bepalingen voor

colli W 14

laden, lossen en behandeling CW 9, CW 12

Luchtvervoer – ICAO / IATA

Verpakkingsinstructies beperkte hoeveelheid Y203

Verpakkingsinstructies passagier 203

Verpakkingsinstructies cargo 203

Vervoer over zee – IMDG

EmS (rampenplan) F-D, S-U

MFAG 620

ADDIPURE n-Butane

Aanmaakdatum	6-9-2021	Versienummer	1.0
Herzieningsdatum			

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

Verordening van het Europees Parlement en de Raad (EG) nr. 1907/2006 van 18 december 2006 inzake de registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen, oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en tot intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad, Verordening (EG) nr. 1488/94, Richtlijn nr. 76/769/EEG van de Raad en de richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG de Commissie, zoals gewijzigd. Verordening van het Europees Parlement en de Raad (EG) nr. 1272/2008 van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, en tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd. Wet milieubeheer (Geldend van 01-01-2019 t/m heden). Wet publieke gezondheid (Geldend van 01-01-2019 t/m heden). Warenwetbesluit drukverpakkingen (Geldend van 29-04-2010 t/m 13-11-2014).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

De leverancier heeft een chemische veiligheidsbeoordeling voor de stof uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Lijst van gevarenaanduidingen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad**

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Lijst van voorzorgsmaatregelen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad

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	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P260	Spuitnevel niet inademen.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.

Andere belangrijke informatie over de veiligheid en de bescherming van de menselijke gezondheid

Het product mag – zonder de speciale toestemming van de fabrikant/importeur – niet worden gebruikt voor andere doeleinden dan vermeld in rubriek 1. De gebruiker is verantwoordelijk voor de naleving van alle regelgeving met betrekking tot de gezondheid.

Sleutel tot afkortingen en acroniemen gebruikt op dit veiligheidsinformatieblad

ADR	Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
BCF	Bioconcentratiefactor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels
EC50	Concentratie van de stof waarbij 50% van de populatie wordt getroffen
EG	EG-nummer is de numerieke identificatie van stoffen op de EG-lijst
EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
EmS	Rampenplan
EU	Europese Unie
EuPCS	Europees productindelingssysteem
IATA	International Air Transport Association
IBC	Internationale code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
ICAO	Internationale Burgerluchtvaartorganisatie
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
INCI	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
ISO	International Organization for Standardization
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry
LC50	Dodelijke concentratie van de stof, waarbij kan worden verwacht dat 50% van de populatie sterft
log Kow	Octanol/water-verdelingscoëfficiënt

ADDIPURE n-Butane

Aanmaakdatum	6-9-2021	Versienummer	1.0
Herzieningsdatum			

MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen
OEL	Beroepsblootstellingsgrenzen
PBT	Persistent, bioaccumulerend en toxisch
ppm	Deeltje per miljoen
Press. Gas (Comp.)	Gas onder druk: gecomprimeerd gas
Press. Gas (Diss.)	Gas onder druk: opgelost gas
Press. Gas (Liq.)	Gas onder druk: vloeibaar gas
Press. Gas (Ref. Liq.)	Gas onder druk: gekoeld vloeibaar gas
REACH	Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Overeenkomst inzake het vervoer van gevaarlijke goederen per spoor
UN	Viercijferig identificatienummer van de stof of het voorwerp uit de modelreglementen van de VN
UVCB	Stof met een onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen
VOS	Vluchtige organische verbindingen
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
Aerosol	Aerosol
Flam. Gas	Ontvlambaar gas
Press. Gas	Gassen onder druk

Instructies voor training

Werknemers op de hoogte stellen van het aanbevolen gebruik, verplichte beschermingsmiddelen, eerstehulpmaatregelen en verboden hantering van het product.

Aanbevolen gebruikbeperkingen

onbekend

Informatie over de gegevensbronnen gebruikt bij het samenstellen van dit veiligheidsinformatieblad

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd. Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het parlement en de Raad, zoals gewijzigd. Informatie van de fabrikant van de stof/het mengsel indien beschikbaar – informatie uit registratiedossiers.

Overige gegevens

Indelingsprocedure - op basis van gastestgegevens.

Verklaring

Het veiligheidsinformatieblad bevat informatie voor het waarborgen van de veiligheid en gezondheid op het werk en de bescherming van het milieu. Deze gegevens komen overeen met de huidige stand van kennis en ervaring en zijn in overeenstemming met de geldende wet- en regelgeving. Kan niet worden beschouwd als een garantie voor de geschiktheid en bruikbaarheid voor een specifieke toepassing.