

Kemprimer

Artikelnummer 13.223070-00

Kemtex – H.C.T. nv/sa

9800 DEINZE



Publicatiedatum 07.03.2024, Herziening 16.03.2023

versie 1.0 Bladzijde 1 / 18

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Kemprimer

Artikelnummer: 13.223070-00

UFI: F3PU-F9P0-1006-X9F7

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

1.2.1 Relevant gebruik

Primer

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming

Kemtex – H.C.T. nv/sa
Europalaan 24b
9800 DEINZE / BELGIUM
Telefoonnummer +32 (0) 9 380 45 43
Fax +32 (0) 9 380 46 00
Homepage www.kemtex.be
E-mail mail@kemtex.be

Informatieafdeling

Technische informatie

mail@kemtex.be

Veiligheidsinformatieblad

sdb@chemiebuero.de (Geen verzending van veiligheidsinformatiebladen)
Veiligheidsinformatiebladen zijn verkrijgbaar bij de leverancier.

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Adviesorgaan

+32 (0)70 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel [VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008]

Aerosol 1: H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT SE 3: H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

Voor dit product geldt volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) etiketteringsplicht.

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

GEVAAR

Bestanddeel:

Ethylacetaat

n-Butylacetaat

Gevarenaanduidingen

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

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.

P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C / 122°F.

P261 Inademing van damp / spuitnevel vermijden.

P280 Beschermende oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.

Bijzondere etikettering

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

EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.

2.3 Andere gevaren

Fysisch-chemische gevaren

Verhitting veroorzaakt drukverhoging en barstgevaar.

Gezondheidsgevaren

Werkt ontvettend op de huid.

Herhaalde blootstelling aan de huid kan dermatitis veroorzaken.

Milieugevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Andere gevaren

Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

niet van toepassing

3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
25 - < 50	Ethylacetaat CAS: 141-78-6, EINECS/ELINCS: 205-500-4, EU-INDEX: 607-022-00-5, Reg-No.: 01-2119475103-46-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336 - EUH066
20 - < 25	Propaan CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
15 - < 20	Butaan CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
5 - < 10	iso-Butaan CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
5 - < 10	n-Butylacetaat CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1, Reg-No.: 01-2119485493-29-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336 - EUH066
5 - < 10	Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen EINECS/ELINCS: 905-588-0, Reg-No.: 01-2119488216-32-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H312 H332 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335 - STOT RE 2: H373

Bestanddelencommentaar

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst met betrekking tot de H-serie.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Na inademen	Voor frisse lucht zorgen. De slachtoffers in de frisse lucht brengen en hen rust geven. Bij klachten onder medische behandeling stellen.
Na huidcontact	Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.
Na oogcontact	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
Na opname door de mond	Mond spoelen en vervolgens veel water drinken. Medisch advies inwinnen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen bekend.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Schuim, bluspoeder, watersproeistraal, kooldioxide.
Ongeschikte blusmiddelen	Volle waterstraal.

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

Barstende spuitbussen kunnen met geweld uit een brand wegschieten.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.

Explosie- en brandgassen niet inademen.

Aan hitte blootgestelde recipiënten met watersproeistraal afkoelen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Gebruik de vereiste persoonlijke beschermingsmiddelen (zie ALINEA 8).

6.2 Milieubeschermende maatregelen

Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.

Bij indringen van het product in riolering/oppervlaktewater/grondwater moeten de bevoegde instanties worden gewaarschuwd.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen.

Resten met absorberend materiaal (b.v. zand) opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 7+8+13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Uitsluitend in een goed geventileerde omgeving gebruiken.

Voor een goede ventilatie zorgen, ook langs de vloer (dampen zijn zwaarder dan lucht).

Vernevelen in gesloten ruimten vermijden.

Contact met de ogen en de huid vermijden. Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken.

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C.

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading.

Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bij pauze en na afloop werkzaamheden handen wassen.

Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

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

Voorzien in oplosmiddel bestendige en ondoorlaatbare vloeren.

Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.

Niet samen met levensmiddelen en diervoeder opslaan.

Tegen opwarming/oververhitting/zonnestralen beschermen.

Koel bewaren, verhitting veroorzaakt drukverhoging en barstgevaar.

Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (BE)

Bestanddeel
iso-Butaan
CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX
Grenswaarde: 1000 ppm
n-Butylacetaat
CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1, Reg-No.: 01-2119485493-29-XXXX
Grenswaarde: 150 ppm, 723 mg/m ³
Korte-tijds waarde: 200 ppm, 964 mg/m ³
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyle en
EINECS/ELINCS: 905-588-0, Reg-No.: 01-2119488216-32-XXXX
Grenswaarde: 50 ppm, 221 mg/m ³ , D
Korte-tijds waarde: 100 ppm, 442 mg/m ³
Ethylacetaat
CAS: 141-78-6, EINECS/ELINCS: 205-500-4, EU-INDEX: 607-022-00-5, Reg-No.: 01-2119475103-46-XXXX
Grenswaarde: 400 ppm, 1461 mg/m ³
Propaan
CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX
Grenswaarde: 1000 ppm
Butaan
CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX
Korte-tijds waarde: 980 ppm, 2370 mg/m ³

Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden EU (2004/37/EG)

Bestanddeel / EG GRENSWAARDEN
n-Butylacetaat
CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1, Reg-No.: 01-2119485493-29-XXXX
8 uur: 50 ppm, 241 mg/m ³
korte periode (15 minuten): 150 ppm, 723 mg/m ³
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyle en
EINECS/ELINCS: 905-588-0, Reg-No.: 01-2119488216-32-XXXX
8 uur: 50 ppm, 221 mg/m ³ , H
korte periode (15 minuten): 100 ppm, 442 mg/m ³
Ethylacetaat
CAS: 141-78-6, EINECS/ELINCS: 205-500-4, EU-INDEX: 607-022-00-5, Reg-No.: 01-2119475103-46-XXXX
8 uur: 200 ppm, 734 mg/m ³
korte periode (15 minuten): 400 ppm, 1468 mg/m ³

DNEL

Bestanddeel
iso-Butaan, CAS: 75-28-5
Geen DNEL's beschikbaar.
Propaan, CAS: 74-98-6
Geen DNEL's beschikbaar.
Butaan, CAS: 106-97-8

Geen DNEL's beschikbaar.
Ethylacetaat, CAS: 141-78-6
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 63 mg/kg bw/d
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 734 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 734 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects, 1468 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, Acute - local effects, 1468 mg/m ³
general population, inhalatief, Acute - local effects, 734 mg/m ³
general population, inhalatief, Acute - systemic effects, 734 mg/m ³
general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 367 mg/m ³
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 367 mg/m ³
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 4,5 mg/kg bw/d
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 37 mg/kg bw/d
n-Butylacetaat, CAS: 123-86-4
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 300 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects, 600 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 300 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, Acute - local effects, 600 mg/m ³
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 11 mg/kg bw/day
Industrieel, dermaal, Acute - systemic effects, 11 mg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 35,7 mg/m ³
general population, inhalatief, Acute - systemic effects, 300 mg/m ³
general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 35,7 mg/m ³
general population, inhalatief, Acute - local effects, 300 mg/m ³
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 6 mg/kg bw/day
general population, dermaal, Acute - systemic effects, 6 mg/kg bw/day
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 2 mg/kg bw/day
general population, oraal, Acute - systemic effects, 2 mg/kg bw/day
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 221 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects, 442 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 221 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, Acute - local effects, 442 mg/m ³
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 212 mg/kg bw/day ³
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 65,3 mg/m ³
general population, inhalatief, Acute - systemic effects, 260 mg/m ³
general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 65,3 mg/m ³
general population, inhalatief, Acute - local effects, 260 mg/m ³
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 125 mg/kg bw/day
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 12,5 mg/kg bw/day

PNEC

Bestanddeel
iso-Butaan, CAS: 75-28-5
Er zijn geen PNEC waarden vastgesteld voor de stof.
Propaan, CAS: 74-98-6
Er zijn geen PNEC waarden vastgesteld voor de stof.
Butaan, CAS: 106-97-8
Er zijn geen PNEC waarden vastgesteld voor de stof.

Ethylacetaat, CAS: 141-78-6
Zoetwater, 0,24 mg/L
Zeewater, 0,024 mg/L
bezinksel (Zoetwater), 1,15 mg/kg sediment dw
bezinksel (Zeewater), 0,115 mg/kg sediment dw
bodem, 0,148 mg/kg soil dw
Inname (voedsel), 0,2 g/kg
zuiveringsinstallaties (STP), 650 mg/L
n-Butylacetaat, CAS: 123-86-4
Zoetwater, 0,18 mg/l
Zeewater, 0,018 mg/l
zuiveringsinstallaties (STP), 35,6 mg/l
bezinksel (Zoetwater), 0,981 mg/kg
bezinksel (Zeewater), 0,0981 mg/kg
bodem, 0,0903 mg/kg
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyle en
Zoetwater, 0,327 mg/L
Zeewater, 0,327 mg/L
zuiveringsinstallaties (STP), 6,58 mg/L
bezinksel (Zoetwater), 12,46 mg/kg sediment dw
bezinksel (Zeewater), 12,46 mg/kg sediment dw
bodem, 2,31 mg/kg soil dw

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek. Meetprocedures voor het uitvoeren van arbeidsplaatsmetingen moeten voldoen aan de prestatie-eisen van DIN EN 482. Aanbevelingen zijn bijvoorbeeld in de IFA-lijst van gevaarlijke stoffen genoemd.
Oogbescherming	Als er een risico van splash: Veiligheidsbril. (EN 166:2001)
Handbescherming	In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen. Bij vol contact: 0,4 mm Butyl rubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Huidbescherming	Oplosmiddelbestendige beschermkleding (EN 340)
Andere maatregelen	Aerosolen niet inademen. Contact met de ogen en de huid vermijden. Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier afgestemd worden.
Ademhalingsbescherming	Niet vereist onder normale omstandigheden. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsbeschuttingsmiddel dragen. Korte duur filterapparaat, combinatiefilter A-P2. (DIN EN 14387)
Thermische gevaren	niet van toepassing
Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu	Voldoet aan de toepasselijke milieuwetgevingen inzake de beperkingen op uitstoot naar lucht, water en grond.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
Vorm	aerosol
Kleur	grijs
Geur	karacteristiek
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar.
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject [°C]	niet van toepassing
Vlampunt [°C]	niet van toepassing
Ontvlambaarheid	Zeer licht ontvlambare aerosol.
Onderste explosiegrens	1,5 Vol. %
Bovenste explosiegrens	11,5 Vol. %
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	830 (20°C)
Dichtheid [g/cm ³]	0,7 (20°C)
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
Stortdichtheid [kg/m ³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	niet mengbaar
Oplosbaarheid andere oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	niet van toepassing
Kinematische viscositeit	niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
Smeltpunt [°C]	niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur [°C]	365
Ontledingspunt [°C]	niet van toepassing
Deeltjeskenmerken	Geen gegevens beschikbaar.

9.2 Overige informatie

geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.
Verhitting veroorzaakt drukverhoging en barstgevaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Vorming van ontvlambare mengsels mogelijk in lucht bij opwarming boven het vlampunt en/of bij het verstuiwen of vernevelen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.
Temperaturen boven de 50°C vermijden.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien gebruikt en opgeslagen volgens specificaties

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit

Product
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bestanddeel
Ethylacetaat, CAS: 141-78-6
LD50, oraal, Rat, 5620 mg/kg bw
n-Butylacetaat, CAS: 123-86-4
LD50, oraal, Rat, 10760 mg/kg (OECD 423)
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyle en
LD50, oraal, Rat, 4300 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Product
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bestanddeel
Ethylacetaat, CAS: 141-78-6
LD50, dermaal, Konijn, >20000 mg/kg bw
n-Butylacetaat, CAS: 123-86-4
LD50, dermaal, Konijn, >14112 mg/kg (OECD 402)
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyle en
LD50, dermaal, Konijn, > 4200 mg/kg

Acute inhalatieve toxiciteit

Product
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bestanddeel
iso-Butaan, CAS: 75-28-5
LC50, inhalatief, Muis, 1237 mg/l (2h) (Lit.)
Propaan, CAS: 74-98-6
LC50, inhalatief, Rat, > 1443 mg/l (15 min) (Lit.)
Butaan, CAS: 106-97-8
LC50, inhalatief, Rat, 1443 mg/L air (15min)
Ethylacetaat, CAS: 141-78-6
LC50, inhalatief, Rat, 58 mg/l (8 h)
n-Butylacetaat, CAS: 123-86-4
LC50, inhalatief, Rat, 23.4 mg/l (4h) (OECD 403)
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyle en
LC50, inhalatief (damp), Rat, 6350 mg/L
ATE, inhalatief (nevel), 1,5 mg/L

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Irriterend

Berekeningsmethode

Bestanddeel

iso-Butaan, CAS: 75-28-5

Oog, niet irriterend

Propan, CAS: 74-98-6

Oog, niet irriterend

Butaan, CAS: 106-97-8

Oog, niet irriterend

Ethylacetaat, CAS: 141-78-6

Konijn (oog), irriterend

Huidcorrosie/irritatie

Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel

iso-Butaan, CAS: 75-28-5

dermaal, niet irriterend

Propan, CAS: 74-98-6

dermaal, niet irriterend

Butaan, CAS: 106-97-8

dermaal, niet irriterend

Ethylacetaat, CAS: 141-78-6

dermaal, Konijn, negatief

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel

iso-Butaan, CAS: 75-28-5

dermaal, niet sensibiliserend

inhalatief, niet sensibiliserend

Propan, CAS: 74-98-6

dermaal, niet sensibiliserend

inhalatief, niet sensibiliserend

Butaan, CAS: 106-97-8

inhalatief, niet sensibiliserend

dermaal, niet sensibiliserend

Ethylacetaat, CAS: 141-78-6

dermaal, Cavia, negatief

Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
Berekeningsmethode

Bestanddeel

iso-Butaan, CAS: 75-28-5

inhalatief, niet irriterend

Propan, CAS: 74-98-6

inhalatief, niet irriterend

Butaan, CAS: 106-97-8

inhalatief, niet irriterend

Ethylacetaat, CAS: 141-78-6

inhalatief, Geharmoniseerde indeling, STOT SE 3 H336

Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
iso-Butaan, CAS: 75-28-5
NOAEC, inhalatief, Rat, 4437 mg/m ³ , De geobserveerde effecten zijn onvoldoende voor een classificatie.
Propaan, CAS: 74-98-6
NOAEC, inhalatief, Rat, 4437 mg/m ³ , De geobserveerde effecten zijn onvoldoende voor een classificatie.
Butaan, CAS: 106-97-8
NOAEC, inhalatief, Rat, 4437 mg/m ³ , De geobserveerde effecten zijn onvoldoende voor een classificatie.
Ethylacetaat, CAS: 141-78-6
NOAEL, oraal, Rat, 3600 mg/kg bw/day, geen schadelijke werking vastgesteld
n-Butylacetaat, CAS: 123-86-4
NOAEL, oraal, Rat, 196 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalatief, Rat, 2400 mg/m ³

Mutageniteit

Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
Ethylacetaat, CAS: 141-78-6
in vitro, negatief

Reproductietoxiciteit

Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- Vruchtbaarheid

Bestanddeel
n-Butylacetaat, CAS: 123-86-4
NOAEC, inhalatief, Rat, 9640 mg/m ³

- Ontwikkeling

Bestanddeel
n-Butylacetaat, CAS: 123-86-4
LOAEC, inhalatief, Rat, 7230 mg/m ³

Carcinogeniteit

Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Algemene opmerkingen

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
De aangegeven toxiciteitsgegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor betrokkenen in de medische sector, vakmensen op het gebied van Veiligheid en Gezondheidszorg op de werkplek en toxicologen. De aangegeven toxiciteitsgegevens van de bestanddelen werden door de fabrikanten van de grondstoffen beschikking gesteld.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

11.2.2 Overige informatie

geen

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddeel
iso-Butaan, CAS: 75-28-5
LC50, (96h), vis, 7,71 - 19,37 mg/L
Butaan, CAS: 106-97-8
LC50, (96h), vis, 24,11 - 147,54 mg/L
LC50, (48h), Invertebrates, 14,22 - 69,43 mg/L
EC50, (96h), Algae, 7,71 - 19,37 mg/L
Ethylacetaat, CAS: 141-78-6
LC50, (96h), Pimephales promelas, 230 mg/l
EC50, (48h), Desmodesmus subspicatus, 5600 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 165 mg/L
NOEC, (21d), Daphnia magna, 2,4 mg/L
NOEC, (72h), Desmodesmus subspicatus, >100 mg/L
n-Butylacetaat, CAS: 123-86-4
LC50, (96h), Pimephales promelas, 18 mg/l (OECD 203)
EC50, (48h), Daphnia magna, 44 mg/l
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, 647.7 mg/l
IC50, Bacteria, 356 mg/l (40 h)
NOEC, Desmodesmus subspicatus, 200 mg/l
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 2,6 mg/L
EC50, (48h), Ceriodaphnia spec., > 3,4 mg/L
NOEC, (21d), Daphnia magna, 1,57 mg/L
NOEC, (56d), Oncorhynchus mykiss, > 1,3 mg/L
ErC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 4,9 mg/L

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedrag van de stof in milieucompartimenten	Geen gegevens beschikbaar.
Gedrag in zuiveringsinstallaties	Geen gegevens beschikbaar.
Biologische afbreekbaarheid	Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

niet van toepassing

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Ecologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.

De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen. De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen werden ter beschikking gesteld door grondstofproducenten.

Product niet ongecontroleerd in het milieu en in de riolering laten terechtkomen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kan geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de afvoerder te worden bepaald.

Product

Als gevaarlijk afval afvoeren.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 160504*
080111*

Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.

Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 150104
150110* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

Landtransport conform ADR/RID 1950

Binnenvaart (ADN) 1950

Transport over zee conform IMDG 1950

Luchtvervoer conform IATA 1950

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID	SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)
- Classificatiecode	5F
- Etiket	
- ADR LQ	1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Vervoerscategorie (Tunnelbeperkingscode) 2 (D)
Binnenvaart (ADN)	SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)
- Classificatiecode	5F
- Etiket	
Transport over zee conform IMDG	Aerosols
- EMS	F-D, S-U
- Etiket	
- IMDG LQ	1 I
Luchtvervoer conform IATA	Aerosols, flammable
- Etiket	

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Landtransport conform ADR/RID	2
Binnenvaart (ADN)	2
Transport over zee conform IMDG	2.1
Luchtvervoer conform IATA	2.1

14.4 Verpakkingsgroep

Landtransport conform ADR/RID	niet van toepassing
Binnenvaart (ADN)	niet van toepassing
Transport over zee conform IMDG	niet van toepassing
Luchtvervoer conform IATA	niet van toepassing

14.5 Milieugevaren

Landtransport conform ADR/RID nee

Binnenvaart (ADN) nee

Transport over zee conform IMDG nee

Luchtvervoer conform IATA nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

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

EEG-VOORSCHRIFTEN	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021
- Bestanddelencommentaar	SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.
- appendix I (REACH)	Het product is niet onderworpen aan beperkingen overeenkomstig bijlage I.
- appendix XIV (REACH)	Het product bevat geen volgens Bijlage XIV, VO (EG) 1907/2006 (REACH) autorisatieplichtige stoffen $\geq 0,1\%$
- appendix XVII (REACH)	Het product bevat volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) $\geq 0,1\%$ stoffen waarop de volgende beperkingen van toepassing zijn 40, 75 Op het product zijn volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) geen beperkingen van toepassing.
DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (BE):	Niet bepaald.
- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers	Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers. SEVESO III (RICHTLIJN 2012/18/EU), Gevarencategorieën overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008: P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN
- VOC (2010/75/EG)	98,54 % ; 689,8 g/l

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit product werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H312+H332 Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

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

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

16.2 Afkortingen en acroniemen:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ATE = acute toxicity estimate

CAS = Chemical Abstracts Service

CLP = Classification, Labelling and Packaging

DMEL = Derived Minimum Effect Level

DNEL = Derived No Effect Level

EC50 = Median effective concentration

ECB = European Chemicals Bureau

EEC = European Economic Community

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EL50 = Median effective loading

ELINCS = European List of Notified Chemical Substances

EmS = Emergency Schedules

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA = International Air Transport Association

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk

IC50 = Inhibition concentration, 50%

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database

IVIS = In vitro irritation score

LC50 = Lethal concentration, 50%

LD50 = Median lethal dose

LC0 = lethal concentration, 0%

LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level

LL50 = Median lethal loading

LQ = Limited Quantities

MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

STP = Sewage Treatment Plant

TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average

TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit

VOC = Volatile Organic Compounds

vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Overige informatie

Indelingsprocedure

Aerosol 1: H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. (Extrapolatieprincipe "aerosolen") H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. (Extrapolatieprincipe "aerosolen")

Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (Berekeningsmethode)

STOT SE 3: H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (Berekeningsmethode)

Gewijzigd positie

geen

