



Dutch Adhesive Supply in Aerosols
**Material Safety
Data Sheet**

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

DASA DS-408 Drukvat

Overeenkomstig Verordening (EU) nr 1907/2006 Annex II, zoals gewijzigd. Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam	DASA DS-408 Drukvat
Recepiënt grootte	22L
UFI	UFI: WMPV-60MP-100C-M37U
REACH registratie aantekeningen	Alle chemische stoffen die in dit product zijn geregistreerd onder REACH waar nodig.

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

Geïdentificeerd gebruik	Contactlijm
-------------------------	-------------

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	DASA International B.V. Bergerweg 62 1815 AE Alkmaar info@dasa-international.com +31(0)72 5719917
-------------	---

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	DASA: +31(0)72-5719917 (ma-vr 09:00-17:00)
Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (UMC Utrecht): +31 (0)88 755 8000 (voor informatie en advies dag en nacht bereikbaar)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

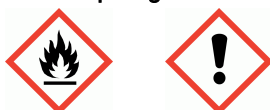
2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren	Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas (Liq.) - H280
Gezondheidsgevaren	Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Milieugevaren	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord	Gevaar
--------------	--------

DASA DS-408 Drukvat

Gevarenaanduiding	H220 Zeer licht ontvlambaar gas. H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbeveling	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. P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F. P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.
Aanvullende etiket informatie	EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Bevat	Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, ACETON
Aanvullende veiligheidsaanbevelingen	P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden. P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen. P273 Voorkom lozing in het milieu. P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P321 Specifieke behandeling vereist (zie medisch advies op dit etiket). P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen. P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

2.3. Andere gevaren

Containers moeten grondig worden gelegeerd voor verwijdering vanwege het risico van een ontploffing. Langdurig of herhaald contact met de huid kan irritatie, roodheid en dermatitis veroorzaken. Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen. Langdurig en herhaald contact met oplosmiddelen gedurende een lange periode kan tot permanente gezondheidsproblemen leiden. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verspreiden en aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbronnen en een flash back veroorzaken. Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

PETROLEUMGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT	30-60%
CAS-nummer: 68476-85-7	EG-nummer: 270-704-2
Indeling	
Flam. Gas 1A - H220	
Press. Gas (Liq.) - H280	

DASA DS-408 Drukvat

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 10-30%
CAS-nummer: — EG-nummer: 926-605-8 REACH registratienummer: 01-2119486291-36-XXXX
Indeling Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411
ACETON 10-30%
CAS-nummer: 67-64-1 EG-nummer: 200-662-2 REACH registratienummer: 01-2119471330-49-XXXX
Indeling Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel.
Inademing	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Houdt de getroffen persoon onder observatie. Als de ademhaling stopt, geef kunstmatige beademing. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Inslikken	Mond goed spoelen met water. Zoek medische ondersteuning. Geen braken opwekken.
Huidcontact	Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Oogcontact	Onmiddellijk spoelen met veel water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft. Als lijmverbinding optreedt, oogleden niet open forceren.
Bescherming van EHBO'ers	EHBO- personeel moet geschikte beschermingsmiddelen dragen tijdens een reddingsactie.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene informatie	De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur. Aanhoudend en herhaald contact met oplosmiddelen gedurende een lange periode kan leiden tot permanente gezondheidsproblemen.
Inademing	Slaapverwekkend effect. Hoesten, pijn op de borst, gevoel van druk op de borst. Overmatige blootstelling aan organische oplosmiddelen kan het centrale zenuwstelsel onderdrukken, waardoor duizeligheid en bedwelming en, bij zeer hoge concentraties, bewusteloosheid en de dood kan optreden.
Inslikken	Er kunnen pijnlijke en rode plekken in de mond voorkomen.
Huidcontact	Langdurig contact kan roodheid, irritatie en droge huid veroorzaken. Het product heeft ontvettend effect op de huid.

DASA DS-408 Drukvat

Oogcontact Er misschien irritatie en roodheid. Ogen kunnen overloedig water te geven.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel. Dampen kunnen hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken. Moeilijkheden met ademhaling. Inademing van dampen vermijden.

Speciale behandelingen Als lijmverbinding optreedt, oogleden niet open forceren.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Waternevel, bluspoeder of koolstof dioxide. Alcoholbestendig schuim.

Ongeschikte blusmiddelen Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

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

Specifieke gevaren Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw. Vormt ontplofbare mengsels met lucht. Kan ontploffen bij verwarming of bij blootstelling aan vuur of vonken. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verspreiden en aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbronnen en een flash back veroorzaken.

Gevaarlijke verbrandingsproducten Koolstofoxiden. Prikkelende rook of dampen.

5.3. Advies voor brandweelieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden Gebruik water om aan brand blootgestelde containers te koelen en dampen te verspreiden. Indien een lozing of lekkage niet is ontstoken, gebruik waternevel om dampen te verspreiden en personen te beschermen die het lek moeten dichten. Beheers weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en oppervlaktewater.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Draag geschikte beschermende uitrusting, inclusief handschoenen, stofbril/zuurbril/gelaatsscherm, laarzen, kleding of voorschoot, voor zover van toepassing. Damp niet inademen. Vermijd contact met de ogen en langdurig huidcontact.

Voor andere personen dan de hulpdiensten Voor de beste bescherming moet kleding anti-statische overalls, laarzen en handschoenen omvatten.

Voor de hulpdiensten Voor de beste bescherming moet kleding anti-statische overalls, laarzen en handschoenen omvatten.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Beperk riolering of oppervlaktewater lozen. Beheers lekkage met zand, aarde of een ander niet brandbaar materiaal.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

DASA DS-408 Drukvat

Reinigingsmethoden

Elimineer alle ontstekingsbronnen. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Zorg voor adequate ventilatie. Absorbeer in vermiculiet, droog zand of grond en breng over in verpakkingen. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater. Verzamel gelekte stoffen voor terugwinning of verwijdering in gesloten containers via een erkend afvalverwerkingsbedrijf. Vermijd dat water in contact komt met gemorst materiaal of lekkende containers. Benader de lekkage van bovenwinds. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. See Section 7 for information on safe handling. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Statische elektriciteit en vonkvorming moeten voorkomen worden. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Lees en volg de aanbevelingen van de fabrikant. Niet in besloten ruimtes gebruiken zonder voldoende ventilatie en/of adembescherming. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen alvorens kantines en eetruimten binnen te gaan. Wassen na gebruik en vóór het eten, roken en gebruik van het toilet. Niet roken op werkplek. Maak instrumenten en het werkgebied elke dag schoon.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Vermijd contact met oxiderende stoffen. Gescheiden opslaan van de volgende stoffen: Basen. Tegen zonlicht beschermen.

Opslag klasse Ontvlambare gecompriëerde gassen opslag.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

Beschrijving van het gebruik Kleefstof.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

PETROLEUMGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 1000 ppm 1800 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

ACETON

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 750 ppm 1780 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

ACETON (CAS: 67-64-1)

DASA DS-408 Drukvat

DNEL	<p>Werknemers - Dermaal; lange termijn : 186 mg/kg/dag Werknemers - Inhalatie; Korte termijn : 2420 mg/m³ Werknemers - Inhalatie; lange termijn : 1210 mg/m³ Consument - Ingestie; lange termijn : 62 mg/kg/dag Consument - Dermaal; lange termijn : 62 mg/kg/dag Consument - Inhalatie; lange termijn : 200 mg/m³</p>
PNEC	<p>Zoetwater; 10.6 mg/l Zoutwater; 1.06 mg/l Onderbroken vrijkoming; 21 mg/l Sediment (Zoetwater); 30.4 mg/kg/dag Sediment (Zoutwater); 3.04 mg/kg/dag Bodem; 33.3 mg/kg/dag RZI; 100 mg/l</p>

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate ventilatie. Stel zeker dat de richting van de luchtstroom duidelijk van de werknemer af is. Gebruik goedgekeurde adembescherming als de luchtvervuiling boven een acceptabel niveau is. Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofdeeltjesconcentraties beneden alle onderste ontploffingsgrenswaarden te houden. Explosie veilige elektrische, ventilatie- en verlichtingsapparatuur gebruiken. Stel zeker dat operators zijn getraind om blootstelling te minimaliseren. Refer to protective measures listed in sections 7 and 8.

Persoonlijke bescherming

Draag beschermende werkkleding.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Draag een chemische zuurbriil (chemical splash goggles). Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.

Bescherming van de handen

Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374. De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Rekening houdend met de door de fabrikant gespecificeerde data, controleer tijdens gebruik dat de handschoenen hun beschermende eigenschappen behouden en vervang deze zodra een verslechtering wordt vastgesteld. De doorbraaktijd voor handschoenmateriaal kan verschillend zijn voor de verschillende fabrikanten van handschoenen. Het wordt aanbevolen dat handschoenen van het volgende materiaal zijn gemaakt: Laminaat van polyethyleen en ethyleen vinyl alcohol (PE/EVOH).

Andere huid- en lichaamsbescherming

Zorg voor oogspoelstation. Aanraking met de huid vermijden. Draag geschikte overalls om blootstelling van de huid te voorkomen.

Hygiënische maatregelen

Verwijder direct kledingstukken die besmet worden. Was onmiddellijk als de huid wordt besmet. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Gebruik geschikte handlotion om ontvetten en kloven van de huid te voorkomen. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik.

DASA DS-408 Drukvat

Ademhalingsbescherming	Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. In besloten of slecht geventileerde ruimten, moet adembescherming met luchttoevoer worden gebruikt. Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als een risicoanalyse aangeeft dat inademen van verontreinigingen mogelijk is. For short term use an AX filter is recommended.
Thermische gevaren	Spray/mist zal verdampen en snel afkoelen en kan bevrozing of vrieswonden veroorzaken bij contact met de huid.
Beheersing van milieublootstelling	Resten en lege containers dienen te worden behandeld als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en nationale voorschriften.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Spuitbus.
Kleur	Amber.
Geur	Aceton. Ketonig.
Geurdrempelwaarde	Gegevens niet beschikbaar.
pH	pH (geconcentreerde oplossing): 7
Smeltpunt	Geen informatie nodig.
Beginkookpunt en kooktraject	Petroleumgassen, vloeibaar gemaakt: -40 to -2°C Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane: 75 to 90°C Aceton: 56°C
Vlampunt	Geen informatie nodig. Een vlampunt methode is niet beschikbaar, maar het belangrijkste gevaarlijke component het drijfgas heeft een vlampunt van <-60°C met brandbaarheid grenzen van 10.9% vol. bovenste en 1.4% vol. lager.
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.
Verdampingsfactor	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen informatie nodig.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet beschikbaar.
Andere ontvlambaarheid	Geen specifieke testgegevens beschikbaar.
Dampspanning	4 - 6 bar @ 20°C
Dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	Vloeistof: 0.83 @ 20°C
Bulk dichtheid	Niet van toepassing.
Oplosbaarheid(heden)	Onoplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Petroleumgassen, vloeibaar gemaakt: 365°C
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	Vloeistof: 120 - 600 mm ² /s @ 20°C
Ontploffingseigenschappen	Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.

DASA DS-408 Drukvat

Ontpofbaar door de werking van een vlam	Ja
Oxiderende eigenschappen	Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.
9.2. Overige informatie	
Deeltjesgrootte	Geen informatie nodig.
Vluchtige organische stof	Dit product bevat een maximum VOC gehalte van 558 g/l. Dit product bevat een maximum VOC gehalte van 81 %.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Stabiel onder de aanbevolen transport of opslagomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen. Zeer vluchtig.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties Polymeriseert niet. Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontpofbaar damp-luchtmengsel vormen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw. Vermijd de ophoping van dampen in lage of afgesloten ruimten.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Sterke zuren. Sterk oxiderende middelen. Sterke basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Koolstofoxiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

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

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 2.000,0

Soort Rat

Acute toxiciteit - dermaal

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

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg) 2.000,0

Soort Konijn

Acute toxiciteit - inademing

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

Soort Rat

DASA DS-408 Drukvat

Huidcorrosie/-irritatie

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Samenvatting Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen

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

Sensibilisatie van de huid

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

Mutageniteit in geslachtscellen

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

Kankerverwekkendheid

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

Gifigheid voor de voortplanting

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

Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

Samenvatting Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Doelorganen

Centraal zenuwstelsel

Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

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

Gevaar bij inademing

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

Blootstellingsroute Inhalatie

Toxicologische informatie over de bestanddelen

PETROLEUMGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

Toxicologische effecten De gegeven informatie is gebaseerd op gegevens van de componenten en van soortgelijke producten.

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) Niet van toepassing.

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) Niet van toepassing.

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀ >20 mg/l, Inhalatie, Rat LC₅₀)

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Niet irriterend.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

DASA DS-408 Drukvat

Ernstig oogletsel/oogirritatie Niet irriterend.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Niet sensibiliserend.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Carcinogeniciteit bij de mens wordt niet verwacht.

Giftigheid voor de voortplanting

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

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Bevat geen stoffen waarvan bekend is dat ze giftig zijn voor de voortplanting zijn.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Een eenmalige blootstelling kan de volgende nadelige effecten veroorzaken: Overmatige blootstelling aan organische oplosmiddelen kan het centrale zenuwstelsel onderdrukken, waardoor duizeligheid en bedwelming en, bij zeer hoge concentraties, bewusteloosheid en de dood kan optreden.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Op basis van de chemische structuur geen inademingsgevaar verwacht.

Inademing Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

Huidcontact Spray/mist zal verdampen en snel afkoelen en kan bevrozing of vrieswonden veroorzaken bij contact met de huid.

Blootstellingsroute Inhalatie Huid en/of oog contact

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Irriterend voor de huid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de luchtwegen

DASA DS-408 Drukvat

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

Giftigheid voor de voortplanting

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

Algemene informatie Het product irriteert de slijmvliezen en kan na inslikken buikpijn veroorzaken.

ACETON

Toxicologische effecten De giftigheid van deze stof is beoordeeld tijdens REACH-registratie.

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 5.800,0

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 5.800,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg) 15.800,0

Soort Rat

ATE dermaal (mg/kg) 15.800,0

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ dampen mg/l) 76,0

Soort Rat

ATE inademing (dampen mg/l) 76,0

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Niet sensibiliserend. Cavia

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Genmutatie: Negatief.

Gentoxiciteit - in vivo Micronucleus assay: Negatief.

Giftigheid voor de voortplanting

DASA DS-408 Drukvat

Acute giftigheid - terrestrisch LD₅₀, 48 uren: 0.1 - 1 mg/cm², Eisenia Fetida (Regenworm)

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren NOEC, 28 dagen: 2212 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Biologisch afbreekbaar slechts gedeeltelijk.

Ecologische informatie over de bestanddelen

PETROLEUMGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is biologisch afbreekbaar.

ACETON

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid Water - Afbraak 91: 28 dagen

Chemisch zuurstof verbruik 2.21 g O₂/g stof

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt Niet beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

PETROLEUMGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

Bioaccumulatiepotentieel Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

ACETON

Bioaccumulatiepotentieel BCF: 3, Geschatte waarde.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Ecologische informatie over de bestanddelen

PETROLEUMGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

Mobiliteit Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel zullen verdampen van alle oppervlakten.

DASA DS-408 Drukvat

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Mobiliteit Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel zullen verdampen van alle oppervlakten.

ACETON

Mobiliteit Mobiel.

**Adsorptie/desorptie
coëfficiënt** Bodem - Kd: 1.5 L/kg @ 20°C

**Constante van de wet van
Henry** 2.929 - 2.070 Pa m³/mol @ 25°C water
3.311 Pa m³/mol @ 25°C Zoutwater

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**Resultaten van een PBT- en
zPzB-beoordeling** Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

Ecologische informatie over de bestanddelen

PETROLEUMGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

**Resultaten van een PBT-
en zPzB-beoordeling** Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

**Resultaten van een PBT-
en zPzB-beoordeling** Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

ACETON

**Resultaten van een PBT-
en zPzB-beoordeling** Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Niet beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie Zorg ervoor dat de container leeg is en verwijder in overeenstemming met de regelgeving van de plaatselijke autoriteiten. Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met lokale regelgeving.

Verwijderingsmethoden Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater. Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten. Resten en lege containers dienen te worden behandeld als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en nationale voorschriften.

Afval klasse Geheel of gedeeltelijk volle bus: 16 05 04. Lege bus: 15 01 10 (Met gevaarlijke residu), Lege bus: 15 01 04 (zonder gevaarlijke residu),

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

DASA DS-408 Drukvat

VN nr. (ADR/RID)	3501
VN nr. (IMDG)	3501
VN nr. (ICAO)	3501
VN nr. (ADN)	3501

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	CHEMICALS UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S. (PETROLEUMGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT, Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)
Juiste vervoersnaam (IMDG)	CHEMICALS UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S. (PETROLEUMGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT, Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)
Juiste vervoersnaam (ICAO)	CHEMICALS UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S. (PETROLEUMGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT, Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)
Juiste vervoersnaam (ADN)	CHEMICALS UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S. (PETROLEUMGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT, Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID klasse	2.1
ADR/RID classificatiecode	8F
ADR/RIC etiket	2.1
IMDG klasse	2.1
ICAO klasse/subklasse	2.1
ADN klasse	2.1

Transportetiket



14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

IMDG Code groep voor gescheiden houden	SW2
Hulpdiensten	F-D, S-U
ADR vervoerscategorie	2
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	23

DASA DS-408 Drukvat

Tunnelbeperkingscode (B/D)

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale verordeningen	Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (as amended). Health and Safety at Work etc. Act 1974 (as amended).
EU wetgeving	Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd). Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).
Richt snoeren	Workplace Exposure Limits EH40.
Authorisaties (Bijlage XIV Verordening 1907/2006)	Voor dit product zijn geen specifieke autorisaties bekend.
Beperkingen (Bijlage XVII Verordening 1907/2006)	Voor dit product zijn geen specifieke beperkingen bekend.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

Inventarissen

EU (EINECS/ELINCS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Indelingsprocedures overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008	Flam. Gas 1 - H220, Press. Gas (Liq.) - H280: Bewijskracht. Eye Irrit. 2 - H319, STOT SE 3 - H336, Aquatic Chronic 3 - H412: Berekeningsmethode.
Afgegeven door	Technische afdeling
Datum herziening	8-2-2021
Herziening	12.1
Datum van vervanging	17-8-2020
VIB nummer	21342

DASA DS-408 Drukvat

Volledige gevarenaanduiding	H220 Zeer licht ontvlambaar gas. H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming. H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
------------------------------------	--

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.