

SIKKERHEDSDATABLAD

Slip - X

SDS i overensstemmelse med EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), Bilag II

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Udgivet dato 02.09.2015

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Slip - X

Artikel nr. 9604

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn Socko Teknik A/S
Postadresse Egholmvej 8
Postnr. 7160
Poststed Tørring
Land Danmark
Telefon +45 7585 2323
E-mail socko@socko.dk
Web-adresse <http://www.socko.dk>

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftlinjen :+45 8212 1212

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC F+; R12
Xi; R38
N; R50/53
R67

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Flam Aerosol 1; H222
H229
Skin Irrit. 2; H315
STOT SE3; H336
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten heptan:25 - 50 % vgt/vgt

Signalord Fare

Faresætninger H222 Yderst brandfarlig aerosol.
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H315 Forårsager hudirritation.

	H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Sikkerhedssætninger	P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. P251 Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. P273 Undgå udledning til miljøet. P403 Opbevares på et godt ventileret sted. P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122°F.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.
Andre farer	Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
heptan	CAS-nr.: 142-82-5 EF-nr.: 205-563-8 Indeksnr.: 601-008-00-2 Synonymer: n-heptan	Flam. Liq. 2; H225; Asp. tox 1; H304; Skin Irrit. 2; H315; STOT SE3; H336; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410;	25 - 50 % vgt/vgt
propan	CAS-nr.: 74-98-6 EF-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5	Flam. gas 1; H220 Press. Gas Anmærkninger: U	25 - 50 % vgt/vgt
butan	CAS-nr.: 106-97-8 EF-nr.: 203-448-7 Indeksnr.: 601-004-00-0	Flam gas 1; H220 Press. Gas Anmærkninger: C U	25 - 50 % vgt/vgt
og isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EF-nr.: 200-857-2 Indeksnr.: 601-004-00-0	Flam gas 1; H220 Press. Gas; Anmærkninger: C U	< 20 % vgt/vgt
Komponentkommentarer	3) R65/H304 bortfalder p.g.a. anvendelse som aerosoler. 6) Se endvidere punkt 16.		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. Forbrænding: Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Indånding	Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjenkontakt	Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.
Indtagelse	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Oplysninger til sundhedspersonale	Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjnekontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.
-----------------------------------	--

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anden information	Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.
-------------------	---

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Brandfarlig aerosol. PAS PÅ! Aerosoldåser kan eksplodere.
---------------------------	---

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anden information	Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn. Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.
-------------------	--

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Rygning og brug af åben ild forbudt. Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr.
------------------	--

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	Brug åndedrætsværn med filter A.
--------------------	----------------------------------

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Undgå unødigt udslip til omgivelserne.
-----------------------------------	--

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Mindre spild tørres op med en klud.
------------------------	-------------------------------------

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se punkt 8 for værnemiddeltype. Se punkt 13 for bortskaffelse.
-------------------	--

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Produktet bør anvendes under velventilerede forhold og helst udendørs.
------------	---

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Opbevares frostfrit. Opbevares utilgængeligt for børn.
------------	---

Betingelser for sikker opbevaring

Opbevaringstemperatur	Værdi: 5-40 grader
-----------------------	--------------------

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Se anvendelse pkt. 1.
----------------------------	-----------------------

Specifikke slutbrugere

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
heptan	CAS-nr.: 142-82-5 EF-nr.: 205-563-8 Indeksnr.: 601-008-00-2 Synonymer: n-heptan	8 t.: 200 ppm E 8 t.: 820 mg/m ³ E E = Stoffet har en EF-grænseværdi.	
propan	CAS-nr.: 74-98-6 EF-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5		
butan	CAS-nr.: 106-97-8 EF-nr.: 203-448-7 Indeksnr.: 601-004-00-0	8 t.: 500 ppm 8 t.: 1200 mg/m ³	
og isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EF-nr.: 200-857-2 Indeksnr.: 601-004-00-0		

DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent	heptan
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 447 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 149 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Oral Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 149 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 2085 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 300 mg/kg bw/day
Anden information om grænseværdier	EU grænseværdi

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Åndedrætsværn

Åndedrætsværn	Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn. Åndedrætsværnet skal være luftforsynet, da produktet indeholder lavtkogende væsker som adsorberes dårligt på kulfiltre.
---------------	--

Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder	Handsker af plast eller gummi anbefales.
-----------------------	--

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn	Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.
----------	---

Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker)	Ikke påkrævet.
------------------------------	----------------

Farer ved opvarmning

Farer ved opvarmning	Aerosol dåser kan eksplodere.
----------------------	-------------------------------

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Aerosol
Farve	Klar
Lugt	Opløsningsmiddel

9.2. Andre oplysninger

Fysisk farer

Blandbarhed	Ikke blandbar med vand.
-------------	-------------------------

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Kommentarer	Ingen.
-------------	--------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.
-------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ingen risiko for farlige reaktioner.
-------------------------------	--------------------------------------

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold som skal undgås	Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.
-------------------------	--

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Ingen kendte.
----------------------------	---------------

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen kendte.
-------------------------------	---------------

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Toksikologisk information

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	heptan
LD50 oral	Værdi: > 5000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rat
LD50 dermal	Værdi: > 2000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rabbit
LC50 indånding	Værdi: > 29,29 mg/L air Forsøgsdyrsart: Rat Varighed: 4 h
Komponent	butan

LC50 indånding	Værdi: 1237 mg/L air Forsøgsdyrsart: Mouse Varighed: 2 h
----------------	--

Andre oplysninger om sundhedsfare

Generelt	Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.
----------	---

Potentielle akutte virkninger

Indånding	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Hudkontakt	Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.
Øjenkontakt	Kan fremkalde irritation af øjet.
Indtagelse	Indtagelse kan give ubehag.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	heptan
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 5,738 mg/L Testmetode: LL50 Varighed: 96 h
Akut akvatisk, alge	Værdi: 4,338 mg/L Testmetode: EL50 Varighed: 72 h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 1,5 mg/L Testmetode: EC50 Varighed: 48 h
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 70 % Testperiode: 10 days Testmetode: American Public Health Association (1971) Standard methods for the examination of water and waste water
Bioakkumulering	Log Pow = 4,5
Komponent	butan
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 27,98 mg/L Testmetode: LC50 Varighed: 96 h
Akut akvatisk, alge	Værdi: 7,71 mg/L Testmetode: EC50 Varighed: 96 h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 14,22 mg/L Testmetode: LC50 Varighed: 48 h
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 100 % Testperiode: 385,5 h Testmetode: Biodegradation test, (predates, OECD test)
Bioakkumulering	Log Pow = 1.09

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed	Er biologisk let nedbrydeligt.
------------------------------	--------------------------------

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Produktet er ikke bioakkumulerbart.
----------------------------	-------------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Testdata foreligger ikke.
-----------	---------------------------

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater	Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.
--------------------------	--

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger Ingen.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse Aerosoldåser må ikke lægges i dagrenovationen, heller ikke når de er tømt. De skal afleveres til den kommunale modtagestation for kemikalieaffald med nedenstående specifikationer.

EAK-kode nr. EAK: 160504 Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer, Affaldsfraktion: 05.99, Kemikalie affaldsgruppe: Z

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

ADR 1950
RID 1950
IMDG 1950
ICAO/IATA 1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR AEROSOLER
RID AEROSOLER
IMDG AEROSOLS
ICAO/IATA AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR 2.1
RID 2.1
IMDG 2.1
ICAO/IATA 2.1

14.4. Emballagegruppe

ADR 1950

14.5. Miljøfarer

ADR -

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS F-D, S-U

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

PR-nummer 2195527

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Aerosol 1; H222;
Skin Irrit. 2; H315;
STOT SE3; H336;
Aquatic Acute 1; H400;
Aquatic Chronic 1; H410;

	; H229;
Liste over relevante R-sætninger (punkt 2 og 3).	R67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed. R38 Irriterer huden. R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. R12 Yderst brandfarlig.
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H222 Yderst brandfarlig aerosol. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H220 Yderst brandfarlig gas. H225 Meget brandfarlig væske og damp. H400 Meget giftig for vandlevende organismer. H315 Forårsager hudirritation. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Version	1
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	Aeropak A/S (MultiClient)
Udarbejdet af	Hanne Nielsen.