



SIKKERHEDSDATABLAD

SUPER HELP - SHINE & PROTECT

Udgivet den 19/11/2010 - Rel. # 6 på 24/03/2025

1 / 15

I overensstemmelse med regulativ (EF) 2020/878

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

1.1. Produktidentifikator

Produktkode: SHINE & PROTECT

Salgskode: 640

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

Rensemiddel til plastoverflader

Anvendelsessektor :

Private husholdninger (= borgere = forbrugere)[SU21], Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)[SU22]

Produktkategori :

cykelplejeprodukt

Anvendelser der frarådes

Må ikke anvendes til andre formål, end de angivne

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Super Help srl - Via V.Veneto, 11 - 21100 Varese (VA) - Italy Tel. + 39 347/4650120

Email: info@super-help.com – Web: www.super-help.com

1.4. Nødtelefon

Giftlinjen +45 82 12 12 12

PUNKT 2. Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

2.1.1 Klassifikation i henhold til regulativ (EF) nummer 1272/2008:

Piktogrammer:

GHS02, GHS07, GHS08, GHS09

Fareklasse og kategorikode(r):

Flam. Aerosol 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2

Faresætningskode(r):

H222 - Yderst brandfarlig aerosol.

H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315 - Forårsager hudirritation.

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Aerosoler, der antænder nemt selv ved lave temperaturer, brandfare

Hvis produktet kommer i kontakt med øjnene, forårsager det væsentlig betændelse med erytem, skorper eller ødem.

Advarsel: Indånding af dampe kan medføre søvnighed og svimmelhed

Produktet er farligt for miljøet, da det er giftigt for vandlevende organismer med langvarende effekt.

Gentagen indånding af dampe kan medføre sløvhed og svimmelhed.



SIKKERHEDSDATABLAD

SUPER HELP - SHINE & PROTECT

Udgivet den 19/11/2010 - Rel. # 6 på 24/03/2025

2 / 15

I overensstemmelse med regulativ (EF) 2020/878

Beholder under tryk. Beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C. Hvis aerosolbeholdere overophedes, eksploderer de og kan projiceres voldsomt over en stor afstand, hvilket kan udgøre en farlig mekanisme for ilden.

Beregningen af klassificeringen udføres uden for drivmidlerne. I henhold til 1.3.3 i bilag I til Reg. (EF) 1272/2008 er udsagn aspirationsfaresætninger udelukket fra mærkningselementerne.

2.1.2 Yderligere oplysninger:

Vedrørende den fulde ordlyd af faresætningerne og EU-faresætningerne: Se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til regulativ (EF) nummer 1272/2008::

Piktogram, signalordskode(r):
GHS02, GHS07, GHS09 - Fare



Faresætningskode(r):
H222 - Yderst brandfarlig aerosol.
H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H315 - Forårsager hudirritation.
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere faresætningskode(r):
ikke relevant

Sikkerhedssætninger:

Generelt

P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.

Prævention

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 - Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P261 - Undgå indånding af spray.

P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P273 - Undgå udledning til miljøet.

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

Respons

P312 - Kontakt GIFTLINJEN eller læge i tilfælde af ubehag.

Opbevaring

P410+P412 - Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

Indeholder:

Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske

Indeholder (Reg. EC 648/2004):

> 30% alifatiske kulbrinter

2.3. Andre farer

Baseret på de tilgængelige data er der ingen PBT- eller vPvB-stoffer til stede i overensstemmelse med forordning (EF)



SIKKERHEDSDATABLAD

SUPER HELP - SHINE & PROTECT

Udgivet den 19/11/2010 - Rel. # 6 på 24/03/2025

3 / 15

I overensstemmelse med regulativ (EF) 2020/878

1907/2006, bilag XIII

Baseret på tilgængelige data er der ingen stoffer, der interfererer med det endokrine system i overensstemmelse med forordning (EU) 2017/2100

Ingen information om øvrige farer

PUNKT 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Irrelevant

3.2 Blandinger

Note C - Visse organiske stoffer markedsføres som klart definerbare isomerer eller som en blanding af flere isomerer. I sådanne tilfælde skal leverandøren på etiketten angive, om stoffet er en specifik isomer eller en blanding af isomerer.

Note U - Når gasser markedsføres, skal de klassificeres som »gasser under tryk« i en af grupperne komprimeret gas, flydende gas, nedkølet flydende gas eller opløst gas. Gruppen afhænger af den fysiske tilstand, hvori gassen emballeres, og tildeles derfor på ad hoc-basis.

Stof	Koncentration[w/w]	Klassifikation	Index	CAS	EINECS	REACH
kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske	$\geq 50 < 100\%$	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411 Kronisk toksicitet M-faktor = 1 ATE oral > 5.840,000 mg/kg ATE dermal > 2.200,000 mg/kg ATE inhal = 23,300 mg/l/4 h	ND	ND	927-510-4	01-211947 5515-33
butan Note: C U	$\geq 15 < 19\%$	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas, H280 ATE inhal = 658,000 mg/l/4 h	601-004-00-0	106-97-8	203-448-7	01-211947 4691-32
isobutan Note: C U	$\geq 4,9 < 9,5\%$	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas, H280 ATE inhal = 658,000 mg/l/4 h	601-004-00-0	75-28-5	200-857-2	01-211948 5395-27
propan Note: U	$\geq 4,9 < 9,5\%$	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas, H280 ATE inhal = 658,000 mg/l/4 h	601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	01-211948 6944-21
Benzene, mono-C10-13 alkyl derivatives	$\geq 4,9 < 9,5\%$	EUH066; Asp. Tox. 1, H304 ATE oral > 2.000,000 mg/kg	ND	84961-70-6	284-660-7	01-211948 5843-26



SIKKERHEDSDATABLAD

SUPER HELP - SHINE & PROTECT

Udgivet den 19/11/2010 - Rel. # 6 på 24/03/2025

4 / 15

I overensstemmelse med regulativ (EF) 2020/878

Stof	Koncentration[w/w]	Klassifikation	Index	CAS	EINECS	REACH
		ATE dermal > 3.600,000 mg/kg				
Kuldioxid	>= 0,9 < 4,9%	Comp. Gas, H280	ND	124-38-9	204-696-9	Annex IV/V

PUNKT 4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding::

Udluft området. Flyt omgående den kontaminede patient fra området og hold vedkommende i ro i et velventileret rum.
RING TIL EN LÆGE

Udluft området. Flyt omgående den kontaminede patient fra området og hold vedkommende i ro i et velventileret område. Søg lægelig vejledning, hvis du føler dig skidt tilpas.
Hvis vejrtrækningen er stoppet, giv kunstigt åndedræt.

Direkte i kontakt med huden (det rene produkt):

Tag det forurenede tøj af med det samme.

Vask omgående de områder af kroppen, som har været i kontakt med, eller som mistænkes at have været i kontakt med produktet, med rigeligt rindende vand og muligvis med sæbe.

Direkte i kontakt med øjnene (det rene produkt):

Anvend ikke øjendråber eller nogen form for salve før øjenlægens konsultation eller rådgivning.

Indtagelse::

Ikke farligt. Det er muligt at give aktivt kul i vand eller flydende paraffin-medicin

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

For symptomer og virkninger på grund af stoffer henvises til punkt 11.

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

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

Kontakt GIFTLINJEN eller læge i tilfælde af ubehag.

PUNKT 5. Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Anbefalede brandslukningsmidler:

CO₂- eller pulverslukker

Brandslukningsmidler, der skal undgås:

Direkte vandstråler

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Hvis aerosolbeholderne overophedes, eksploderer de og kan projiceres voldsomt over en stor afstand, hvilket kan udgøre en farlig mekanisme for ilden.

Fremstillet under tryk i forseglet metalbeholder (testtryk maks. 15 bar) Nedkøl beholdere med en vandstråle, under forsøg på at fjerne dem fra ilden. Aerosolbeholderne kan overophedes og eksplodere voldsomt, og projiceres væk over en stor afstand (beskyt



5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug beskyttelse til indåndingsapparaterne
Sikkerhedshjelm og fuld beskyttelsesdragt.
Vandstrålen kan anvendes til at beskytte de personer, der er involveret i slukningen
Du kan også anvende iltmaske, især når der arbejdes i trange og dårligt ventilerede områder, og hvis du bruger halogenerede brandslukkere (Halon 1211 fluobrene, Solkan 123, NAF, etc...)
Hold beholdere kolde med vandspray.

PUNKT 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1 For ikke-akut personale:
Forlad området omkring udslippet. Rygning forbudt
Forlad omgivelserne, med tanke på at enhver overophedning kan projicere cylinderen over en betydelig afstand.
Tag maske, handsker og beskyttelsestøj på.

6.1.2 For indsatspersonel:
I betragtning af aerosols tæthed, er det usandsynligt, at der kan forekomme spild.
Hvis en beholder alligevel beskadiges, kan det forårsage udslip, hvorfor tanken skal isoleres ved at bringes ud i åben luft eller dækkes med inaktivt materiale og brændsel (fx sand, jord, vermiculite). Enhver kilde til antændelse, som kan udgøre en alvorlig
Brug egnede handsker (PVC, butylgummi, neopren eller lignende) og beskyttelsesdragt.
Fjern alle ubevogtede flammer og mulige antændelseskilder. Rygning ikke tilladt.
Tilførsel af tilstrækkelig ventilation.
Evakuer fareområdet og kontakt en ekspert, hvis nødvendigt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Begræns udslip
Informér de kompetente myndigheder.
Bortskaf resterne i henhold til reglerne

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

6.3.1 Til opsamling:
Dæk produktet af hurtigt, tag maske og beskyttelsestøj på.
Indsaml produktet til genbrug, hvis det er muligt, eller til bortskaffelse.

6.3.2 Til rengøring:
Efter at have tørt gulvet af, vask området og de involverede materialer med vand.

6.3.3 Anden information:
Ikke nogen særligt.

6.4. Henvisning til andre punkter

Jævnfør afsnit 8 og 13 for mere information.

PUNKT 7. Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med og indånding af dampe.
Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
I boligområder må produktet ikke anvendes på større overflader.
Rygning på arbejdet er forbudt.
Drik og spis ikke på arbejde.
Dampe er tungere end luft og kan spredes tæt ved jorden og danne eksplosive blandinger med luft. Undgå dannelsen



af brandfarlige eller eksplosive koncentrationer i luften.

Beholder under tryk. Beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C.

Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Sprøjt ikke på åben ild eller glødende materiale. Anvendes i tilstrækkeligt ventilerede områder.

Se også afsnit 8 nedenfor.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i original beholder, lukkes tæt. Må ikke opbevares i åbne eller umærkede beholdere.

Beholdere opbevares opretstående og sikre, ved at undgå risikoen for fald eller sammenstød.

Beholder under tryk. Opbevares i et ventileret rum, i original emballage, væk fra varme og sollys.

Hold det væk fra åben ild, gnister og varmekilder. Undgå eksponering for direkte sollys.

7.3. Særlige anvendelser

Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere):

- Holdes væk fra varmekilder, gnister og åben ild
- Må ikke anvendes på varme overflader eller overflader der er udsat for direkte sollys
- Undgå indånding af spray/dampe
- Undgå kontakt med øjne, hud, tøj
- Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen
- Brug ikke i lukkede rum og/eller begrænsede pladser
- Der kan forekomme ophobninger af brændbar gas i luften i tilfælde af en overdreven brug
- Spray i en afstand af 20 cm fra overfladen, der skal behandles for at forhindre spredning i luften
- Spray kun kort tid ad gangen og sørg for god udluftning efter brug

Private husholdninger (= borgere = forbrugere):

- Holdes væk fra varmekilder, gnister og åben ild
- Må ikke anvendes på varme overflader eller overflader der er udsat for direkte sollys
- Undgå indånding af spray/dampe
- Undgå kontakt med øjne, hud, tøj
- Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen
- Brug ikke i lukkede rum og/eller begrænsede pladser
- Der kan forekomme ophobninger af brændbar gas i luften i tilfælde af en overdreven brug
- Spray i en afstand af 20 cm fra overfladen, der skal behandles for at forhindre spredning i luften
- Spray kun kort tid ad gangen og sørg for god udluftning efter brug

PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Relateret til indeholdte stoffer:

kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske:

TLV-TWA: 400 ppm (som n-Heptan, ACGIH 2024)

TLV-STEL: 500 ppm (som n-Heptan, ACGIH 2024)

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer

Gennemsnitværdier: 200 ppm - 820 mg/m³ 8 time (timer) (n-heptan)

butan:

TLV-TWA: 1000 ppm (ACGIH 2024)

Kuldioxid:

TLV-TWA: 5000 ppm (ACGIH 2024)

TLV-STEL: 30000 ppm (ACGIH 2024)

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer

Gennemsnitværdier: 5000 ppm - 9000 mg/m³ 8 time (timer)

- Stof: kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske

DNEL

systemiske virkninger Langtids arbejdere indånding = 2085 (mg/m³)

systemiske virkninger Langtids arbejdere hudrelateret = 300 (mg/kg bw/day)
systemiske virkninger Langtids forbrugere indånding = 447 (mg/m³)
systemiske virkninger Langtids forbrugere hudrelateret = 149 (mg/kg bw/day)
systemiske virkninger Langtids forbrugere oralt = 149 (mg/kg bw/day)

- Stof: Benzene, mono-C10-13 alkyl derivatives

DNEL

systemiske virkninger Langtids arbejdere indånding = 2,2 (mg/m³)
systemiske virkninger Langtids arbejdere hudrelateret = 3,15 (mg/kg bw/day)
systemiske virkninger Langtids forbrugere indånding = 0,391 (mg/m³)
systemiske virkninger Langtids forbrugere hudrelateret = 1,13 (mg/kg bw/day)
systemiske virkninger Langtids forbrugere oralt = 0,225 (mg/kg bw/day)

PNEC

Ferskvand = 0,001 (mg/l)

sediment Ferskvand = 16,5 (mg/kg/sediment)

Havvand = 0,0001 (mg/l)

sediment Havvand = 1,65 (mg/kg/sediment)

STP = 2 (mg/l)

jord = 3,7 (mg/kg jord)

8.2. Eksponeringskontrol



Egnede tekniske styringsmekanismer:

Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere):

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen gennem effektiv lokal udluftning. Hvis disse trin ikke er nok til at holde koncentrationen af produktet under eksponeringsgrænseværdierne på arbejdspladsen, anvendes egnet åndedrætsværn. Et system til øjenskyllning stilles til rådighed.. Før du bruger produktet henvises til etiket for fare detaljer. Under udvælgelsen af personlige værnemidler, søges passende rådgivning fra leverandøren. Personlige værnemidler skal være i overensstemmelse med gældende regler.

Private husholdninger (= borgere = forbrugere):

Arbejde på et godt ventileret sted eller sted udstyret med ventilation. Må ikke anvendes på varme overflader eller overflader der udsættes for sollys for at undgå hurtig fordampning af produktet. Anvend personlige værnemidler (se nedenfor).

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger:

(a) Øjen-/Ansichtsbeskyttelse

Tag beskyttelsesbriller (i overensstemmelse med EN 166 eller EN ISO 16321)

(b) Hudbeskyttelse

(i) Håndbeskyttelse

Anvendes beskyttelseshandsker mod farlige kemikalier (i overensstemmelse med EN ISO 374-1/-2/-3).

Handsker materiale: nitril

Tykkelse: 0,40 mm

Gennembrudstid: > 480 min

(ii) Andet

Ved håndtering af det produkt, anvendes fuld beskyttelsesdragt og sikkerhedssko (i overensstemmelse med EN ISO 20345).

Det er bedst at anvende antistatisk bomuldstøj

(c) Beskyttelse af luftvejene

Foretag arbejdet i et tilstrækkeligt ventileret rum, for at undgå at indånde produktet.

Hvor OEL nærmes eller overskrides, anvendes maske med AX eller universel filter (i overensstemmelse med EN ISO



SIKKERHEDSDATABLAD

SUPER HELP - SHINE & PROTECT

Udgivet den 19/11/2010 - Rel. # 6 på 24/03/2025

8 / 15

I overensstemmelse med regulativ (EF) 2020/878

14387).

(d) Termiske farer
Ingen farer at rapportere

Miljømæssig eksponeringskontrol:
Anvendes i henhold til god arbejdspraksis, for at undgå forurening af miljøet.

PUNKT 9. Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysiske og kemiske egenskaber	Værdi	Fastsættelsesmetode
Fysisk form	væske under tryk (aerosol)	VISUEL
Farve	gul	
Lugt	essensen	ORGANOLEPTISKE
Lugttærskel	Okke bestemt	
Smeltepunkt/frysepunkt	< -100 °C (drivgas)	
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	> -42 °C (drivgas)	
Antændelighed	Yderst brandfarlig aerosol	
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	LEL 1,8 % (vol); UEL 9,5 % (vol)	
Flammepunkt	Ikke relevant	
Selvantændelsestemperatur	> 400 °C (drivgas)	
Dekomponeringstemperatur	Ikke relevant	
pH-værdi	blandingen er upolær/aprotisk	PH-METER
Kinematisk viskositet	Okke bestemt	
Opløselighed	i organiske opløsningsmidler	
Vandopløselighed	ubetydelig	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke relevant	
Damptryk	3,2 bar	
Massefylde og/eller relativ massefylde	0,60 – 0,65 kg/l	
Relativ dampmassefylde	> 2 (drivgas)	
Partikelegenskaber	Ikke relevant	

9.2. Andre oplysninger

9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Irrelevant

9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika

Irrelevant

PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet



SIKKERHEDSDATABLAD

SUPER HELP - SHINE & PROTECT

Udgivet den 19/11/2010 - Rel. # 6 på 24/03/2025

9 / 15

I overensstemmelse med regulativ (EF) 2020/878

10.1. Reaktivitet

Relateret til indeholdte stoffer:

kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske:

Reagerer voldsomt med stærke oxidationsmidler. Angriber mange typer plast.

isobutan:

Reagerer med stærke oxidanter, acetylen, halogener og nitrogenoxider og forårsager brand- og eksplosionsfare.

Kuldioxid:

Stoffet nedbrydes ved opvarmning til over 2000 ° C under dannelse af giftig kulilte.

10.2. Kemisk stabilitet

Ingen farlige reaktioner, når det håndteres og opbevares i henhold til bestemmelserne.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der er ingen farlige reaktioner

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå at opvarme produktet, det kan eksplodere.

Undgå kontakt med brændbare materialer. Der kan gå ild i produktet.

Undgå varme, åben ild, gnister eller varme overflader.

Aerosolproduktet er stabilt i en periode på over 36 måneder, og under normale opbevaringsforhold kan der ikke finde farlige reaktioner sted, idet beholderen er næsten hermetisk lukket.

For at undgå at metalbeholderen forværres, skal den holdes væk fra syre- eller baseprodukter. Vær opmærksom på varme, da temperaturer over 50 ° C har øget trykket inde i beholderen, hvilket får cylinderen til at deformere indtil udbruddet.

10.5. Materialer, der skal undgås

Det kan danne brandfarlige gasser i kontakt med elementære metaller, nitrider, stærke reduktionsmidler.

Det kan generere giftige gasser i kontakt med oxiderende mineralsyrer, organiske peroxider, organiske vandperoxider.

Det kan antændes i kontakt med oxiderende mineralsyrer, organiske nitrider, peroxider og vandperoxider, stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydes ikke, når det anvendes til de beregnede formål.

PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

ATE(mix) oral = ∞

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) akut giftighed: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(b) hudætsning/-irritation: Hvis produktet kommer i kontakt med øjnene, forårsager det væsentlig betændelse med erytem, skorper eller ødem.

(c) alvorlig øjenskade/øjenirritation: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.



SIKKERHEDSDATABLAD

SUPER HELP - SHINE & PROTECT

Udgivet den 19/11/2010 - Rel. # 6 på 24/03/2025

10 / 15

I overensstemmelse med regulativ (EF) 2020/878

- (e) kimcellemutagenitet: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
(f) kræftfremkaldende virkning: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
(g) reproduktionstoksicitet: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
(h) specifik målorgantoksicitet (STOT), enkelt eksponering: Advarsel: Indånding af dampe kan medføre søvnighed og svimmelhed
(h) specifik målorgantoksicitet (STOT), gentagen eksponering: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
(j) aspirationsfare: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Relateret til indeholdte stoffer:

kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske:

EKSPONERINGS VEJE: Stoffet kan optages i kroppen ved inhalation af dampe og ved indtagelse.

INDÅNDINGS RISIKO: Skadelige luftkoncentrationer vil opstå temmelig langsomt ved fordampning af stoffet ved 20 °C.

VIRKNING AF KORTVARIG EKSPONERING: Stoffet er irriterende for øjne og hud. Dampene irriterer øjnene og luftvejene. Indtagelse kan medføre aspirationsfare og risiko for kemisk lungebetændelse. Stoffet kan forårsage effekter på centralnervesystemet.

VIRKNING AF LANGVARIG ELLER GENTAGEN EKSPONERING: Virker affedtende. Stoffet kan give nedsat leverfunktion.

AKUT FARE/SYMPTOMER

INDÅNDING Døsighed. Hovedpine.

HUD Tør hud.

ØJNE Rødme. Smerte.

INDTAGELSE Mavesmerter. Brændende fornemmelse. Kvalme. Opkastning.

LD50 (rotte) Oralt (mg/kg kropsvægt) > 5840

LD50 Dermalt (rotte eller kanin) (mg/kg kropsvægt) > 2200

CL50 Indånding (rotte) damp/støv/tåge/røg (mg/l/4h) eller gas (ppmV/4h) = 23,3

butan:

EKSPONERINGS VEJE: Stoffet kan optages i kroppen ved inhalation.

INDÅNDINGS RISIKO: I tilfælde af tab, de flydende fordamper meget hurtigt forskyde luften og forårsager en alvorlig risiko for kvælning når i begrænset miljøer.

VIRKNING AF KORTVARIG EKSPONERING: Hurtig fordampning af væsken kan medføre forfrysninger. Stoffet kan forårsage effekter på centralnervesystemet.

AKUT FARE/SYMPTOMER

INDÅNDING Døsighed. Bevidstløshed.

HUD Ved kontakt med væske: forfrysninger.

ØJNE Ved kontakt med væske: forfrysninger.

CL50 Indånding (rotte) damp/støv/tåge/røg (mg/l/4h) eller gas (ppmV/4h) = 658

isobutan:

EKSPONERINGS VEJE: Stoffet kan optages i kroppen ved inhalation.

INDÅNDINGS RISIKO: I tilfælde af tab, de flydende fordamper meget hurtigt forskyde luften og forårsager en alvorlig risiko for kvælning når i begrænset miljøer.

VIRKNING AF KORTVARIG EKSPONERING: Hurtig fordampning af væsken kan medføre forfrysninger. Stoffet kan forårsage effekter på centralnervesystemet.

AKUT FARE/SYMPTOMER

INDÅNDING Døsighed. Bevidstløshed.

HUD Ved kontakt med væske: forfrysninger.

ØJNE Ved kontakt med væske: forfrysninger.

CL50 Indånding (rotte) damp/støv/tåge/røg (mg/l/4h) eller gas (ppmV/4h) = 658

propan:

EKSPONERINGS VEJE: Stoffet kan optages i kroppen ved inhalation.

INDÅNDINGS RISIKO: I tilfælde af tab, de flydende fordamper meget hurtigt forskyde luften og forårsager en alvorlig risiko for kvælning når i begrænset miljøer.

VIRKNING AF KORTVARIG EKSPONERING: Hurtig fordampning af væsken kan medføre forfrysninger. Stoffet kan



forårsage effekter på centralnervesystemet.

AKUT FARE/SYMPTOMER

INDÅNDING Døsighed. Bevidstløshed.

HUD Ved kontakt med væske: forfrysninger.

ØJNE Ved kontakt med væske: forfrysninger.

CL50 Indånding (rotte) damp/støv/tåge/røg (mg/l/4h) eller gas (ppmV/4h) = 658

Benzene, mono-C10-13 alkyl derivatives:

LD50 (rotte) Oralt (mg/kg kropsvægt) > 2000

LD50 Dermalt (rotte eller kanin) (mg/kg kropsvægt) > 3600

Kuldioxid:

EKSPONERINGS VEJE: Stoffet kan optages i kroppen ved inhalation.

INDÅNDINGS RISIKO: I tilfælde af tab, de flydende fordampner meget hurtigt forskyde luften og forårsager en alvorlig risiko for kvælning når i begrænset miljøer.

VIRKNING AF KORTVARIG EKSPONERING: Hurtig fordampning af væsken kan medføre forfrysninger. Indånding af i høje koncentrationer kan medføre bevidstløshed.

VIRKNING AF LANGVARIG ELLER GENTAGEN EKSPONERING: Stoffet kan have effekt på stofskiftet.

AKUT FARE/SYMPTOMER

INDÅNDING Svimmelhed. Hovedpine. Forhøjet blodtryk, øget hjerterefrekvens. Kvælning. Bevidstløshed.

HUD Ved kontakt med væske: forfrysninger.

ØJNE Ved kontakt med væske: forfrysninger.

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen data tilgængelig.

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Baseret på tilgængelige data er der ingen stoffer, der interfererer med det endokrine system i overensstemmelse med forordning (EU) 2017/2100

PUNKT 12. Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Relateret til indeholdte stoffer:

kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske:

Toksicitet for fisk

- LC50 Oncorhynchus mykiss (Regnbueørreden), 96h > 13,4 mg/l (litteratur)

Toksicitet for daphnier og andre hvirvelløse vanddyr

- EC50 Daphnia magna, 48h = 3 mg/l

Toxicitet for alge

- IC50 Pseudokirchnerella subcapitata, 72h > 10 mg/l (litteratur)

Kronisk toksicitet M-faktor = 1

butan:

Giftighed for fisk

- LC50, 96h = 24,11 mg/l (litteraturværdi)

Toksicitet for daphnier og andre hvirvelløse vanddyr

- EC50 Daphnia magna, 48h = 14,22 mg/l

Toksicitet for alger

- EC50, 96h = 7,71 mg/l (litteraturværdi)

isobutan:

Giftighed for fisk

- LC50, 96h = 24,11 mg/l (litteraturværdi)

Toksicitet for daphnier og andre hvirvelløse vanddyr



SIKKERHEDSDATABLAD

SUPER HELP - SHINE & PROTECT

Udgivet den 19/11/2010 - Rel. # 6 på 24/03/2025

12 / 15

I overensstemmelse med regulativ (EF) 2020/878

- EC50 Daphnia magna, 48h = 14,22 mg/l
Toksicitet for alger
- EC50, 96h = 7,71 mg/l (litteraturværdi)

propan:

Giftighed for fisk

- LC50, 96h = 53,41 mg/l (litteraturværdi)
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr
- EC50 Daphnia magna, 48h = 29,66 mg/l
- Toksicitet for alger
- EC50, 96h = 20,58 mg/l (litteraturværdi)

Produktet er farligt for miljøet, da det er giftigt for vandlevende organismer som følge af akut eksponering.

Anvendes i henhold til god arbejdspraksis, for at undgå forurening af miljøet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Relateret til indeholdte stoffer:

kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske:

Let bionedbrydelig

butan:

Let bionedbrydelig

isobutan:

Let bionedbrydelig

propan:

Let bionedbrydelig

Benzene, mono-C10-13 alkyl derivatives:

Ikke let bionedbrydelig

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Relateret til indeholdte stoffer:

kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske:

BCF = 97,72 - 549,54 L/kg (PETRORISK Product Library)

butan:

1,09-2,80 log Pow (flaskegas)

isobutan:

1,09-2,80 log Pow (flaskegas)

propan:

1,09-2,80 log Pow (flaskegas)

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelig.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Baseret på de tilgængelige data er der ingen PBT- eller vPvB-stoffer til stede i overensstemmelse med forordning



(EF) 1907/2006, bilag XIII

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Baseret på tilgængelige data er der ingen stoffer, der interfererer med det endokrine system i overensstemmelse med forordning (EU) 2017/2100

12.7. Andre negative virkninger

Ingen ugunstige effekter

PUNKT 13. Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Affaldet skal bortskaffes i overensstemmelse med de gældende regler. Tomme beholdere indleveres til endelig bortskaffelse hos myndigheder, der er udstyret til sikkert at håndtere trykbeholdere indeholdende brændbart væske- og gasaffald. Tomme beholdere, Gendan, hvis muligt. Indsendes til godkendte udledningsanlæg eller til forbrænding under kontrollerede forhold. Håndteres i henhold til lokalt og nationalt gældende regler.

PUNKT 14. Transportoplysninger**14.1. UN-nummer eller ID-nummer**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1950

ADR fritagelse, pga. overholdelse af følgende karakteristika:
Kombinationsemballager: pr. indvendig emballage 1 L pr. pakke 30 kg
Indvendig emballage placeret i bakker af krympefolie eller strækfolie: pr. indvendig emballage 1 L pr. pakke 20 kg

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

ADR/RID/IMDG: AEROSOL inflammabili
ADR/RID/IMDG: AEROSOL flammable
ICAO-IATA: AEROSOL flammable

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Klasse: 2
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Mærkat: 2.1
ADR: Tunnelrestriktionskode: D
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Begrænsede værdier: 1 L
IMDG - EmS: F-D, S-U

14.4. Emballagegruppe

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: --

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ICAO-IATA: Produktet er miljøfarligt
IMDG: Havforurenende stof: Ja

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Transport skal udføres af autoriserede køretøjer til transport af farligt gods i overensstemmelse med kravene i den nuværende udgave af ADR-aftale og de nationale bestemmelser.
Transport foretages i original emballage og i en emballage, der er lavet af materialer resistente over for indholdet og ikke tilbøjelige til at generere med dette farlige reaktion. I forbindelse med lastning og losning af farligt gods skal have



modtaget passende uddannelse på risiciene i forbindelse med forberedelse og procedurer, der skal vedtages i tilfælde af der er nødsituationer

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Det er ikke beregnet til at bæres i løs vægt

PUNKT 15. Oplysninger om regulering

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

Direktiv 2012/18/EU, bilag I, del 1

Bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer (og senere ændringer)

Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Forordning EF 1907/2006, Bilag XVII):

Betegnelse for stoffet, stofgruppen eller blandingen: 40 - Stoffer klassificeret som brandfarlige gasarter i kategori 1 eller 2, brandfarlige væsker i kategori 1, 2 eller 3, brandfarlige faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og blandinger, der i kontakt med vand udvikler brandfarlige gasser i kategori 1, 2 eller 3, pyrofore væsker i kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uanset om de optræder i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008.

Forordning 1907/2006/EF (REACH). Forordning 1272/2008/EF (CLP).

Seveso kategori:

P3a - BRANDFARLIGE AEROSOLER

E2 - MILJØFARER

FORORDNING (EU) Nr. 1357/2014 - affald:

HP3 - Brandfarlig

HP4 - Irriterende — hudirritation og øjenskader

HP5 - Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet

Stoffer på kandidatlisten (REACH artikel 59)

Baseret på tilgængelige data er der ingen SVHC-stoffer til stede

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udarbejdet en kemisk sikkerhedsvurdering af leverandøren

PUNKT 16 Andre oplysninger

16,1 Andre oplysninger

Punkter, der er redigeret, i forhold til tidligere udgivelse: 1.1. Produktidentifikator, 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes, 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen, 2.2. Mærkningselementer, 2.3. Andre farer, 3.2 Blandinger, 8.1. Kontrolparametre, 8.2. Eksponeringskontrol, 9.2. Andre oplysninger, 10.1. Reaktivitet, 10.4. Forhold, der skal undgås, 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008, 11.2. Oplysninger om andre farer, 12.1. Toksicitet, 12.2. Persistens og nedbrydelighed, 12.3. Bioakkumuleringspotentiale, 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering, 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber, 14.1. UN-nummer eller ID-nummer, 14.3. Transportfareklasse(r), 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Beskrivelse af faresætningerne anført under punkt 3

H225 = Meget brandfarlig væske og damp.

H304 = Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315 = Forårsager hudirritation.

H336 = Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H411 = Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.



SIKKERHEDSDATABLAD

SUPER HELP - SHINE & PROTECT

Udgivet den 19/11/2010 - Rel. # 6 på 24/03/2025

15 / 15

I overensstemmelse med regulativ (EF) 2020/878

H220 = Yderst brandfarlig gas.

H280 = Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

Klassificering og procedure brugt til at udlede klassificeringen af blandinger i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Klassificering i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008

- H222 - Yderst brandfarlig aerosol. Klassificeringsprocedure: På baggrund af testdata
H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. Klassificeringsprocedure: På baggrund af testdata
H315 - Forårsager hudirritation. Klassificeringsprocedure: Beregningsmetode
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Klassificeringsprocedure: Beregningsmetode
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Klassificeringsprocedure: Beregningsmetode

Vigtigste referencer:

forordning 1907/2006/EF

forordning 1272/2008/EF

forordning (EU) 2020/878

*** Dette blad erstatter alle tidligere udgaver