




Handy Home XL Isfjerner Spray

AFSNIT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

- 1.1 Produktidentifikator:** Handy Home XL Isfjerner Spray
- 1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes:**
Relevante anvendelser: Defroster
Anvendelser, der frarådes: Alle anvendelser, der ikke er specificeret i dette afsnit eller i afsnit 7.3
- 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:**
Stock Group A/S
Edisonvej 1,
7100 Vejle - Danmark
Telefon: 89806262
info@stockgroup.dk
www.stockgroup.dk
- 1.4 Nødtelefonnummer:**

AFSNIT 2: FAREIDENTIFIKATION **

- 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen:**
CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008:
Klassificering af dette produkt er blevet udført i overensstemmelse med CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008.
Brandfarlig væske 3: Brandfarlige væsker, Kategori 3, H226
- 2.2 Mærkningselementer:**
CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008:
Advarsel

H-sætninger:
Brandfarlig væske 3: H226 - Brandfarlig væske og damp
P-sætninger:
P101: Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten
P102: Opbevares utilgængeligt for børn
P210: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt
P233: Hold beholderen tæt lukket
P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
P370+P378: Ved brand: Anvend ABC-pulverslukker til brandslukning
P403+P235: Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt
P501: Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til systemet for affaldssortering i din kommune
- 2.3 Andre farer:**
Produktet opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne

** Ændringer i forhold til den tidligere version

AFSNIT 3: SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INGREDIENSER **

- 3.1 Stof:**
Ikke relevant
- 3.2 Blanding:**
Kemisk beskrivelse: Vandig blanding sammensat af alkoholer og farvestoffer
Komponenter:
I overensstemmelse med bilag II til forordning (EF) nr. 1907/2006 (punkt 3) indeholder produktet:

** Ændringer i forhold til den tidligere version

- FORTSAT PÅ NÆSTE SIDE -

Handy Home XL Isfjerner Spray



AFSNIT 3: SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INGREDIENSER ** (fortsat)

Identifikation	Kemisk navn/klassificering		Koncentration
CAS: 64-17-5 EF: 200-578-6 Indeks: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX	ethanol ⁽¹⁾	Selvklassificeret	25 - <50 %
	Forordning 1272/2008	Øjenirritation 2: H319; Brandfarlig væske 2: H225 - Fare	
CAS: 107-21-1 EF: 203-473-3 Indeks: 603-027-00-1 REACH: 01-2119456816-28-XXXX	Etandiol ⁽¹⁾	Selvklassificeret	1 - <2,5 %
	Forordning 1272/2008	Akut toksicitet 4: H302; STOT RE 2: H373 - Advarsel	

⁽¹⁾ Stoffer, der er sundheds- og miljøskadelige, og som opfylder kriterierne i forordningen (EU) 2015/830

Se afsnit 11, 12 og 16 for at få flere oplysninger om stoffernes farlighed.

** Ændringer i forhold til den tidligere version

AFSNIT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Symptomerne som følge af forgiftning kan opstå efter eksponering. Hvis du er i tvivl, skal du derfor søge lægehjælp ved direkte eksponering for det kemiske produkt eller vedvarende ubehag. Fremvis sikkerhedsdatabladet for dette produkt.

Ved indånding:

Dette produkt indeholder ikke stoffer, der er klassificeret som farlige ved indånding, men i tilfælde af forgiftningssymptomer, skal den berørte person fjernes fra eksponeringsområdet og bringes ud i frisk luft. Søg lægehjælp, hvis symptomerne bliver værre eller vedvarer.

Ved hudkontakt:

I tilfælde af kontakt med huden anbefales det at rense det berørte område grundigt med vand og neutral sæbe. I tilfælde af ændringer i huden (sviden, rødme, udslæt, vabler...), søges læge medbringende dette sikkerhedsdatablad

Ved øjenkontakt:

Skyl øjnene grundigt med vand i mindst 15 minutter. Hvis den tilskadekomne bruger kontaktlinser, skal disse fjernes, medmindre de sidder fast i øjnene, i hvilket tilfælde fjernelse kan forårsage yderligere skade. I alle tilfælde bør en læge konsulteres så hurtigt som muligt efter rensning medbringende sikkerhedsdatabladet for produktet.

Ved indtagelse/indånding:

Fremkald ikke opkastning, men hvis det sker, holdes hovedet nede for at undgå indånding. Hold den berørte person i ro. Skyl mund og svælg, da de kan være blevet påvirket under indtagelse.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Akutte og forsinkede virkninger er angivet i afsnit 2 og 11.

4.3 Angivelse af behov for omgående lægehjælp og særlig behandling:

Ikke relevant

AFSNIT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler:

Brug om muligt polyvalente pulverslukkere (ABC-pulver), ellers brug skum- eller kuldioxidslukkere (CO₂). DET ANBEFALES IKKE at bruge fuld vandstråle som slukningsmiddel.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Ved forbrænding eller termisk nedbrydning dannes der reaktive underprodukter, som kan blive meget giftige og som følge heraf kan udgøre en alvorlig sundhedsrisiko.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Afhængigt af brandens størrelse kan det være nødvendigt at bruge fuld beskyttelsesbeklædning og selvstændigt åndedrætsværn (SCBA). Der bør være et minimum af nødfaciliteter og -udstyr (brandtæpper, bærbart førstehjælpsæt,...) i overensstemmelse med direktiv 89/654/EF.

Yderligere bestemmelser:

- FORTSAT PÅ NÆSTE SIDE -



AFSNIT 5: BRANDBEKÆMPELSE (fortsat)

Følg den interne nødplan og informationsarkene om, hvad der skal gøres efter en ulykke eller andre nødsituationer. Fjern alle antændelseskilder. I tilfælde af brand afkøles opbevaringsbeholdere og tanke til produkter, der er brændbare, eksplosive eller BLEVE ved høje temperaturer. Undgå at spilde de produkter, der bruges til at slukke branden, i et vandigt medium.

AFSNIT 6: FORHOLDSREGLER VED UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer:

Isoler utætheder, forudsat at der ikke er nogen yderligere risiko for de personer, der udfører denne opgave. Evakuer området, og hold personer uden beskyttelse væk. Personligt beskyttelsesudstyr skal anvendes som forsvar mod potentiel kontakt med det spildte produkt (se afsnit 8). Forebyg først og fremmest dannelsen af brændbare blandinger af damp og luft, enten gennem ventilation eller brug af et inert medium. Eliminér enhver antændelseskilde. Eliminér elektrostatiske ladninger ved at forbinde alle de ledende overflader, hvorpå statisk elektricitet kan dannes, og sørg for, at alle overflader har jordforbindelse.

6.2 Miljømæssige forholdsregler:

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt for miljøet. Må ikke udledes i afløb, vandløb eller grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Det anbefales at:

Absorbere spild med sand eller inaktivt absorberende middel og flytte det til et sikkert sted. Må ikke opsuges i savsmuld eller andre brændbare absorberende midler. Se afsnit 13, hvis der er tvivl vedrørende bortskaffelse.

6.4 Henvielse til andre afsnit:

Se afsnit 8 og 13.

AFSNIT 7: HÅNDBETING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

A.- Forholdsregler for sikker håndtering

Overhold den nuværende lovgivning vedrørende forebyggelse af industrielle risici. Hold beholdere hermetisk lukkede. Kontroller spild og rester ved at destruere dem med sikre metoder (afsnit 6). Undgå lækager fra beholderen. Oprethold orden og renlighed, hvor der anvendes farlige produkter.

B.- Tekniske anbefalinger til forebyggelse af brande og eksplosioner

Overfør i godt ventilerede områder, fortrinsvis gennem lokaliseret ekstraktion. Hav fuld kontrol over antændelseskilder (mobiltelefoner, gnister...), og luft ud under rengøring. Undgå tilstedeværelsen af farlige atmosfærer inde i beholdere, anvend inertiseringsystemer, hvor det er muligt. Overfør ved en langsom hastighed for at undgå dannelsen af elektrostatiske ladninger. Beskyttelse mod elektrostatiske opladninger: Sørg for, at der er perfekt potentialudligning, brug altid jordforbindelse, brug ikke arbejdstøj lavet af akrylfibre, helst bomuldstøj og ledende fodtøj. Overhold de væsentlige sikkerhedskrav for udstyr og systemer defineret i direktiv 2014/34/EF (ATEX 100) og med minimumskravene til beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed i henhold til udvælgelseskriterierne i direktiv 1999/92/EF (ATEX 137/forordningerne om farlige stoffer og eksplosive atmosfærer 2002, 2002 nr. 2776). Se afsnit 10 for forhold og materialer, der bør undgås.

C.- Tekniske anbefalinger til forebyggelse af ergonomiske og toksikologiske risici

Spis eller drik ikke under processen, vask hænder bagefter med egnede rengøringsmidler.

D.- Tekniske anbefalinger til forebyggelse af miljørisici

Det anbefales at have absorberende materiale tilgængeligt i umiddelbar nærhed af produktet (se underafsnit 6.3)

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

A.- Tekniske foranstaltninger for opbevaring

Minimum-temperatur: 3 °C

Maksimum-temperatur: 25 °C

Maksimal tid: 24 måneder

B.- Generelle betingelser for opbevaring

Undgå varmekilder, stråling, statisk elektricitet og kontakt med fødevarer. For yderligere information se underafsnit 10.5

7.3 Særlige anvendelser:

- FORTSAT PÅ NÆSTE SIDE -

Handy Home XL Isfjerner Spray



AFSNIT 7: HÅNDBETING OG OPBEVARING (fortsat)

Bortset fra de allerede specificerede instruktioner er det ikke nødvendigt at give nogen særlig anbefaling vedrørende brugen af dette produkt.

AFSNIT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre:

Stoffer, hvis erhvervsmæssige eksponeringsgrænser skal overvåges på arbejdspladsen (EH40/2005 Arbejdspladseksponeringsgrænser):

Identifikation	Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering		
	WEL (8 timer)	1000 ppm	1920 mg/m ³
ethanol CAS: 64-17-5 EF: 200-578-6	WEL (15 min)		
Etandiol CAS: 107-21-1 EF: 203-473-3	WEL (8 timer)	20 ppm	52 mg/m ³
	WEL (15 min)	40 ppm	104 mg/m ³

DNEL (arbejdere):

Identifikation		Kort eksponering		Lang eksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
ethanol CAS: 64-17-5 EF: 200-578-6	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Dermal	Ikke relevant	Ikke relevant	343 mg/kg	Ikke relevant
	Indånding	Ikke relevant	1900 mg/m ³	950 mg/m ³	Ikke relevant
Etandiol CAS: 107-21-1 EF: 203-473-3	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Dermal	Ikke relevant	Ikke relevant	106 mg/kg	Ikke relevant
	Indånding	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	35 mg/m ³

DNEL (generel befolkning):

Identifikation		Kort eksponering		Lang eksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
ethanol CAS: 64-17-5 EF: 200-578-6	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	87 mg/kg	Ikke relevant
	Dermal	Ikke relevant	Ikke relevant	206 mg/kg	Ikke relevant
	Indånding	Ikke relevant	950 mg/m ³	114 mg/m ³	Ikke relevant
Etandiol CAS: 107-21-1 EF: 203-473-3	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Dermal	Ikke relevant	Ikke relevant	53 mg/kg	Ikke relevant
	Indånding	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	7 mg/m ³

PNEC:

Identifikation		PNEC	
		STP	Frisk vand
ethanol CAS: 64-17-5 EF: 200-578-6	Jord	Ikke relevant	Havvand
	Sporadisk	2,75 mg/L	Sediment (ferskvand)
	Oral	720 g/kg	Sediment (havvand)
			Ikke relevant
		580 mg/L	0,96 mg/L
		Ikke relevant	0,79 mg/L
		2,75 mg/L	3,6 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol:

A.- Generelle sikkerheds- og hygiejneforanstaltninger på arbejdspladsen

Som en forebyggende foranstaltning anbefales det at bruge grundlæggende personligt beskyttelsesudstyr med den tilsvarende <<CE-mærkning>> i overensstemmelse med direktiv 89/686/EF. Se informationsfolderen fra producenten for at få mere information om personligt beskyttelsesudstyr (opbevaring, brug, rengøring, vedligeholdelse, beskyttelsesklasse...). Se underafsnit 7.1 for at få flere oplysninger.

Alle oplysninger heri er en anbefaling, som kræver en vis specifikation fra tjenester til forebyggelse af arbejdsrisici, da det ikke vides, om virksomheden har yderligere foranstaltninger til sin rådighed.

B.- Åndedrætsværn

Brug af beskyttelsesudstyr vil være nødvendigt, hvis der dannes en tåge, eller hvis grænseværdierne for erhvervsmæssig eksponering overskrides.

C.- Specifik beskyttelse til hænderne

- FORTSAT PÅ NÆSTE SIDE -



Handy Home XL Isfjerner Spray

AFSNIT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER (fortsat)

Piktogram	PPE	Mærkning	CEN-standard	Bemærkninger
 Obligatorisk håndbeskyttelse	Beskyttelseshandsker mod mindre risici			Udskift handsker i tilfælde af tegn på skade. Ved længere perioder med eksponering for produktet for professionelle brugere/industrier anbefaler vi at bruge CE III-handsker i overensstemmelse med standarderne EN 420:2003+ A1:2009 og EN ISO 374-1:2016

"Da produktet er en blanding af flere stoffer, kan handskematerialets modstandsdygtighed ikke forudsiges på forhånd med total pålidelighed og skal derfor kontrolleres før anvendelse."

D.- Øjen- og ansigtsbeskyttelse

Piktogram	PPE	Mærkning	CEN-standard	Bemærkninger
 Obligatorisk ansigtsbeskyttelse	Panoramaglas mod stænk.		EN 166:2001 EN ISO 4007:2018	Rengør dagligt, og desinficer med jævne mellemrum i henhold til producentens anvisninger. Bruges, hvis der er risiko for sprøjt.

E.- Kropsbeskyttelse

Piktogram	PPE	Mærkning	CEN-standard	Bemærkninger
 Obligatorisk komplet kropsbeskyttelse	Antistatisk og brandsikkert beskyttelsestøj		EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2001 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018	Begrænset beskyttelse mod flammer.
 Obligatorisk fodbeskyttelse	Sikkerhedsfodtøj med antistatiske og varmebestandige egenskaber		EN ISO 13287:2012 EN ISO 20345:2011	Udskift støvlerne ved ethvert tegn på beskadigelse.

F.- Yderligere nødforanstaltninger

Nødforanstaltning	Standarder	Nødforanstaltning	Standarder
 Nødbruser	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Øjenskyllestationer	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Miljøeksponeringskontrol:

I overensstemmelse med fællesskabslovgivningen til beskyttelse af miljøet anbefales det at undgå, at både produktet og dets beholder kommer ud i miljøet. Se underafsnit 7.1.D for at få flere oplysninger.

Flygtige organiske forbindelser:

Med hensyn til direktiv 2010/75/EU har dette produkt følgende egenskaber:

VOC (forsyning):	36,03 % vægt
VOC-densitet ved 20 °C:	335,69 kg/m ³ (335,69 g/L)
Gennemsnitligt kulstofal:	2.01
Gennemsnitlig molekylvægt:	46,17 g/mol

AFSNIT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Komplette oplysninger findes i produktdatabladet.

Udseende:

Fysisk tilstand ved 20 °C: Væske

Udseende: Væske

Farve: Blå

*Ikke relevant på grund af produktets beskaffenhed, og giver ikke oplysninger om dets farer.

- FORTSAT PÅ NÆSTE SIDE -



Handy Home XL Isfjerner Spray

AFSNIT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER (fortsat)

Lugt:	Karakteristisk
Lugtterskel:	Ikke relevant*
Volatilitet:	
Kogepunkt ved atmosfærisk tryk:	92 °C
Damptryk ved 20 °C:	3111 Pa
Damptryk ved 50 °C:	15677,75 Pa (15,68 kPa)
Fordampningshastighed ved 20 °C:	Ikke relevant*
Produktbeskrivelse:	
Massefylde ved 20 °C:	931,8 kg/m ³
Relativ massefylde ved 20 °C:	0,932
Dynamisk viskositet ved 20 °C:	Ikke relevant*
Kinematisk viskositet ved 20 °C:	Ikke relevant*
Kinematisk viskositet ved 40 °C:	Ikke relevant*
Koncentration:	Ikke relevant*
pH:	Ikke relevant*
Dampdensitet ved 20 °C:	Ikke relevant*
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand 20 °C:	Ikke relevant*
Opløselighed i vand ved 20 °C:	Ikke relevant*
Opløselighedsegenskaber:	Ikke relevant*
Nedbrydningstemperatur:	Ikke relevant*
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke relevant*
Eksplorative egenskaber:	Ikke relevant*
Oxiderende egenskaber:	Ikke relevant*
Antændelighed:	
Flammepunkt:	27 °C
Antændelighed (fast, gas):	Ikke relevant*
Selvantændelsestemperatur:	200 °C
Nedre brændbarhedsgrænse:	Ikke tilgængelig
Øvre brændbarhedsgrænse:	Ikke tilgængelig
Eksplisiv:	
Nedre eksplosionsgrænse:	Ikke relevant*
Øvre eksplosionsgrænse:	Ikke relevant*
9.2 Andre oplysninger:	
Overfladespænding ved 20 °C:	Ikke relevant*
Brydningsindeks:	Ikke relevant*

*Ikke relevant på grund af produktets beskaffenhed, og giver ikke oplysninger om dets farer.

AFSNIT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Der forventes ingen farlige reaktioner, da produktet er stabilt under anbefalede opbevaringsforhold. Se afsnit 7.

10.2 Kemisk stabilitet:

Kemisk stabil under betingelserne for opbevaring, håndtering og brug.

10.3 Mulighed for farlige reaktioner:

Under de specificerede forhold forventes der ikke farlige reaktioner, der fører til for høje temperaturer eller tryk.

- FORTSAT PÅ NÆSTE SIDE -



AFSNIT 10: STABILITET OG REAKTIVITET (fortsat)

10.4 Forhold, der skal undgås:

Gælder for håndtering og opbevaring ved stuetemperatur:

Stød og friktion	Kontakt med luft	Forøgelse af temperaturen	Sollys	Fugtighed
Ikke relevant	Ikke relevant	Risiko for forbrænding	Undgå direkte påvirkning	Ikke relevant

10.5 Inkompatible materialer:

Syrer	Vand	Oxiderende materialer	Brændbare materialer	Andre
Undgå stærke syrer	Ikke relevant	Undgå direkte påvirkning	Ikke relevant	Undgå alkalier eller stærke baser

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Se underafsnit 10.3, 10.4 og 10.5 for at finde se de specifikke nedbrydningsprodukter. Afhængigt af nedbrydningsforholdene kan der frigives komplekse blandinger af kemiske stoffer: kuldioxid (CO₂), kulilte og andre organiske forbindelser.

AFSNIT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER **

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Eksperimentelle oplysninger vedrørende selve produktets toksikologiske egenskaber er ikke tilgængelige

Indeholder glykoler. Det anbefales ikke at indånde dampene i længere perioder på grund af muligheden for sundhedsfarlige virkninger.

Sundhedsfarlige konsekvenser:

I tilfælde af eksponering, der er gentagen, langvarig eller i koncentrationer, der er højere end de anbefalede erhvervsmæssige eksponeringsgrænser, kan der opstå sundhedsskadelige virkninger, afhængigt af eksponeringsmåden:

A- Indtagelse (akut effekt):

- Akut forgiftning : Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt, men produktet indeholder stoffer, der er klassificeret som farlige ved indtagelse. Se afsnit 3 for at få flere oplysninger.
- Ætsende/irriterbarhed: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt, da produktet ikke indeholder stoffer, der er klassificeret som farlige i denne forbindelse. Se afsnit 3 for at få flere oplysninger.

B- Indånding (akut effekt):

- Akut forgiftning : Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt, da produktet ikke indeholder stoffer, der er klassificeret som farlige ved indånding. Se afsnit 3 for at få flere oplysninger.
- Ætsende/irriterbarhed: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt, da produktet ikke indeholder stoffer, der er klassificeret som farlige i denne forbindelse. Se afsnit 3 for at få flere oplysninger.

C- Kontakt med huden og øjnene (akut effekt):

- Kontakt med huden: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt, da produktet ikke indeholder stoffer, der er klassificeret som farlige ved kontakt med huden. Se afsnit 3 for at få flere oplysninger.
- Kontakt med øjnene: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Det indeholder dog stoffer, der er klassificeret som farlige i denne forbindelse. Se afsnit 3 for at få flere oplysninger.

D- CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenitet og reproduktionstoksicitet):

- Kræftfremkaldende egenskaber: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt, da produktet ikke indeholder stoffer, der er klassificeret som farlige i denne forbindelse. Se afsnit 3 for at få flere oplysninger.
IARC: Ikke relevant
- Mutagenitet: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt, da produktet ikke indeholder stoffer, der er klassificeret som farlige i denne forbindelse. Se afsnit 3 for at få flere oplysninger.
- Reproduktionstoksicitet: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt, da produktet ikke indeholder stoffer, der er klassificeret som farlige i denne forbindelse. Se afsnit 3 for at få flere oplysninger.

E- Sensibiliserende effekter:

- Åndedræt: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt, da produktet ikke indeholder stoffer, der er klassificeret som farlige med sensibiliserende effekter. Se afsnit 3 for at få flere oplysninger.
- Anvendelse på huden: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt, da produktet ikke indeholder stoffer, der er klassificeret som farlige i denne forbindelse. Se afsnit 3 for at få flere oplysninger.

F- Specifik målorgantoksicitet (STOT) - enkelt eksponering:

** Ændringer i forhold til den tidligere version

- FORTSAT PÅ NÆSTE SIDE -



Handy Home XL Isfjerner Spray

AFSNIT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER ** (fortsat)

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt, da produktet ikke indeholder stoffer, der er klassificeret som farlige i denne forbindelse. Se afsnit 3 for at få flere oplysninger.

G- Specifik målorgantoksicitet (STOT)-gentagen eksponering:

- Specifik målorgantoksicitet (STOT)-gentagen eksponering: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Det indeholder dog stoffer, der er klassificeret som farlige i denne forbindelse. Se afsnit 3 for at få flere oplysninger.

- Hud: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt, da produktet ikke indeholder stoffer, der er klassificeret som farlige i denne forbindelse. Se afsnit 3 for at få flere oplysninger.

H- Fare ved indånding:

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt, da produktet ikke indeholder stoffer, der er klassificeret som farlige i denne forbindelse. Se afsnit 3 for at få flere oplysninger.

Andre oplysninger:

Ikke relevant

Specifikke toksikologiske oplysninger om stofferne:

Identifikation	Akut toksicitet		Slægt
	LD50 oral	LD50 dermal	
ethanol CAS: 64-17-5 EF: 200-578-6	LD50 oral	6200 mg/kg	Rotte
	LD50 dermal	20.000 mg/kg	Kanin
	LC50 indånding	124,7 mg/L (4 timer)	Rotte
Etandiol CAS: 107-21-1 EF: 203-473-3	LD50 oral	500 mg/kg (ATEi)	
	LD50 dermal	Ikke relevant	
	LC50 indånding	Ikke relevant	

** Ændringer i forhold til den tidligere version

AFSNIT 12: ØKOLOGISKE OPLYSNINGER **

De eksperimentelle oplysninger vedrørende selve produktets økotoksikologiske egenskaber er ikke tilgængelige

12.1 Toksicitet:

Identifikation	Akut toksicitet		Arter	Slægt
	LC50	EC50		
ethanol CAS: 64-17-5 EF: 200-578-6	LC50	11000 mg/L (96 timer)	Løje	Fisk
	EC50	9268 mg/L (48 timer)	Stor dafnie	Krebsdyr
	EC50	1450 mg/L (192 timer)	Microcystis aeruginosa	Alger
Etandiol CAS: 107-21-1 EF: 203-473-3	LC50	53000 mg/L (96 timer)	Tykhovedet elritse	Fisk
	EC50	51000 mg/L (48 timer)	Stor dafnie	Krebsdyr
	EC50	24000 mg/L (168 timer)	Selenastrum capricornutum	Alger

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Identifikation	Nedbrydelighed		Biologisk nedbrydelighed	
	BOD5	COD	Koncentration	Periode
ethanol CAS: 64-17-5 EF: 200-578-6	BOD5	Ikke relevant	100 mg/L	14 dage
	COD	Ikke relevant	% biologisk nedbrydeligt	89 %
	BOD5/COD	0,57		
Etandiol CAS: 107-21-1 EF: 203-473-3	BOD5	0,47 g O2/g	100 mg/L	14 dage
	COD	1,29 g O2/g	% biologisk nedbrydeligt	90 %
	BOD5/COD	0,36		

12.3 Bioakkumuleringspotentiale:

Identifikation	Bioakkumulationspotentiale	
	BCF	Pow Log
ethanol CAS: 64-17-5 EF: 200-578-6	BCF	3
	Pow Log	-0,31
	Potentiel	Lav
Etandiol CAS: 107-21-1 EF: 203-473-3	BCF	10
	Pow Log	-1,36
	Potentiel	Lav

- FORTSAT PÅ NÆSTE SIDE -



Handy Home XL Isfjerner Spray

** Ændringer i forhold til den tidligere version

AFSNIT 12: ØKOLOGISKE OPLYSNINGER ** (fortsat)

12.4 Mobilitet i jord:

Identifikation	Absorption/desorption		Volatilitet	
ethanol CAS: 64-17-5 EF: 200-578-6	Koc	1	Henry	4,61E-1 Pa·m ³ /mol
	Konklusion	Meget høj	Tør jord	Ja
	Overfladespænding	2.339E-2 N/m (25 °C)	Fugtig jord	Ja
Etandiol CAS: 107-21-1 EF: 203-473-3	Koc	0	Henry	1,327E-1 Pa·m ³ /mol
	Konklusion	Meget høj	Tør jord	Ingen
	Overfladespænding	4.989E-2 N/m (25 °C)	Fugtig jord	Ingen

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Produktet opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne

12.6 Andre negative virkninger:

Ikke beskrevet

** Ændringer i forhold til den tidligere version

AFSNIT 13: BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Kode	Beskrivelse	Affaldsklasse (Forordning (EU) nr. 1357/2014)
16 05 08*	kasserede organiske kemikalier, der består af eller indeholder farlige stoffer	Farligt

Affaldstype (forordning (EU) nr. 1357/2014):

HP3 Brandfarlig, HP4 Irriterende — hudirritation og øjenskader

Affaldshåndtering (bortskaffelse og evaluering):

Rådfør dig med den autoriserede affaldsserviceleder om vurdering og bortskaffelse i overensstemmelse med bilag 1 og bilag 2 (direktiv 2008/98/EF, affaldsforordningen 2011, 2011 nr. 988). Som under 15 01 (2014/955/EU) i koden, og hvis beholderen har været i direkte kontakt med produktet, vil den blive behandlet på samme måde som det faktiske produkt. Ellers vil den blive behandlet som ufarligt restprodukt. Vi anbefaler ikke bortskaffelse i afløbet. Se afsnit 6.2.

Regler vedrørende affaldshåndtering:

I overensstemmelse med bilag II til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) er fællesskabs- eller statsbestemmelserne vedrørende affaldshåndtering angivet

EU-lovgivning: Direktiv 2008/98/EF, 2014/955/EU, forordning (EU) nr. 1357/2014

AFSNIT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER **

Transport af farligt gods over land:

Med hensyn til ADR 2019 og RID 2019:



- 14.1 UN-nummer:** UN1993
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse: BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (ethanol)
14.3 Transportfareklasse(r): 3
Etiketter: 3
14.4 Emballagegruppe: III
14.5 Miljøfarer: Ingen
14.6 Særlige forholdsregler for brugeren
Særlige bestemmelser: 274, 601
Tunnelrestriktionskode: D/E
Fysisk-kemiske egenskaber: se afsnit 9
Begrænsede mængder: 5 L
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til Marpol og IBC-koden: Ikke relevant

- FORTSAT PÅ NÆSTE SIDE -



Handy Home XL Isfjerner Spray

** Ændringer i forhold til den tidligere version

AFSNIT 14: TRANSPORTINFORMATION ** (fortsat)

Transport af farligt gods ad søvejen:

Med hensyn til IMDG 39-18:



- 14.1 UN-nummer:** UN1993
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse: BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (ethanol)
14.3 Transportfareklasse(r): 3
Etiketter: 3
14.4 Emballagegruppe: III
14.5 Miljøfarer: Ingen
14.6 Særlige forholdsregler for brugeren
Særlige bestemmelser: 274, 223, 955
EmS-koder: FE, SE
Fysisk-kemiske egenskaber: se afsnit 9
Begrænsede mængder: 5 L
Segregeringsgruppe: Ikke relevant
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til Marpol og IBC-koden: Ikke relevant

Transport af farligt gods ad luftvejen:

Med hensyn til IATA/ICAO 2020:



- 14.1 UN-nummer:** UN1993
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse: BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (ethanol)
14.3 Transportfareklasse(r): 3
Etiketter: 3
14.4 Emballagegruppe: III
14.5 Miljøfarer: Ingen
14.6 Særlige forholdsregler for brugeren
Fysisk-kemiske egenskaber: se afsnit 9
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til Marpol og IBC-koden: Ikke relevant

** Ændringer i forhold til den tidligere version

AFSNIT 15: LOVGIVENDE OPLYSNINGER

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed:

Forordning (EF) nr. 528/2012: indeholder et konserveringsmiddel for at beskytte den behandlede vares oprindelige egenskaber. Indeholder ethanol.

Kandidatliste til godkendelse i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH): Ikke relevant

Stoffer inkluderet i bilag XIV til REACH ("godkendelsesliste") og udløbsdato: Ikke relevant

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget: Ikke relevant

Artikel 95, FORORDNING (EU) nr. 528/2012: ethanol (produkttype 1, 2, 4, 6)

FORORDNING (EU) nr. 649/2012, i forhold til import og eksport af farlige kemiske produkter: Ikke relevant

Seveso III:

Afsnit	Beskrivelse	Lower-tier-krav	Upper-tier-krav
P5c	BRANDFARLIGE VÆSKER	5000	50.000

Begrænsninger for kommercialisering og brug af visse farlige stoffer og blandinger (bilag XVII REACH osv.):

Ikke relevant

Specifikke bestemmelser med hensyn til beskyttelse af mennesker eller miljø:

Det anbefales at bruge oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad som grundlag for at udføre arbejdspladsspecifikke risikovurderinger for at etablere de nødvendige risikoforebyggende foranstaltninger for håndtering, brug, opbevaring og

- FORTSAT PÅ NÆSTE SIDE -



Handy Home XL Isfjerner Spray

bortskaffelse af dette produkt.

AFSNIT 15: LOVGIVENDE OPLYSNINGER (fortsat)

Anden lovgivning:

The Carriage of Dangerous Goods and Use of Transportable Pressure Equipment Regulations 2009 (CDG 2009), SI 2009 No 1348
The Carriage of Dangerous Goods and Use of Transportable Pressure Equipment (Amendment) Regulations 2011, 2011 No. 1885
Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (som ændret)
EH40/2005 Grænseværdier for eksponering på arbejdspladsen
Lovgivning om affald 2011, 2011 nr. 988

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Leverandøren har ikke foretaget evaluering af kemikaliesikkerheden.

AFSNIT 16: ANDRE OPLYSNINGER **

Lovgivning relateret til sikkerhedsdatablade:

Dette sikkerhedsdatablad er udformet i overensstemmelse med BILAG II-Vejledning for udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i forordning (EF) nr. 1907/2006 (forordning (EF) nr. 2015/830)

Ændringer relateret til det tidligere sikkerhedsdatablad, der vedrører håndtering risici:

SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INGREDIENSER (AFSNIT 3, AFSNIT 11, AFSNIT 12):

- Nye deklarerede stoffer
Etandiol (107-21-1)
ethanol (64-17-5)

CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008 (AFSNIT 2, AFSNIT 16):

- Piktogrammer
- Faresætninger
- Sikkerhedssætninger

TRANSPORTOPLYSNINGER (AFSNIT 14):

- UN-nummer
- Emballagegruppe

Tekster til de lovgivningsmæssige sætninger nævnt i afsnit 2:

H226: Brandfarlig væske og damp

Tekster til de lovgivningsmæssige sætninger nævnt i afsnit 3:

De angivne sætninger refererer ikke til selve produktet; de er kun til oplysningsformål og henviser til de enkelte komponenter, der er angivet i afsnit 3

CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008:

Akut toksicitet 4: H302 - Farlig ved indtagelse

Øjenirritation 2: H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

Brandfarlig væske 2: H225 - Meget brandfarlig væske og damp

STOT RE 2: H373 - Kan forårsage skade på organer ved langvarig eller gentagen eksponering (oral)

Klassificeringsprocedure:

Brandfarlig væske 3: Beregningsmetode (2.6.4.3)

Råd i forbindelse med undervisning:

Minimal undervisning anbefales for at forhindre industrielle risici for personale, der bruger dette produkt, og for at lette deres forståelse og fortolkning af dette sikkerhedsdatablad samt etiketten på produktet.

Vigtigste bibliografiske kilder:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Forkortelser og akronymer:

ADR: Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej

IMDG: International kode for farligt gods til søs

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organisation

COD: Chemical Oxygen Demand

BOD5: 5 dages biokemisk iltbehov

BCF: Biokoncentrationsfaktor

LD50: Dødelig dosis 50

LC50: Dødelig koncentration 50

EC50: Effektiv koncentration 50

Log-POW: Octanol-vand fordelingskoefficient

- FORTSAT PÅ NÆSTE SIDE -

Handy Home XL Isfjerner Spray



Koc: Fordelingskoefficient for organisk kulstof

*** Ændringer i forhold til den tidligere version*

- FORTSAT PÅ NÆSTE SIDE -

Handy Home XL Isfjerner Spray



Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på kilder, teknisk viden og gældende lovgivning på europæisk og statsligt niveau, uden at kunne garantere dets nøjagtighed. Disse oplysninger kan ikke betragtes som en garanti for produktets egenskaber, det er blot en beskrivelse af sikkerhedskravene. Vi har ikke viden om eller kontrol over arbejdsmetoder og -betingelser for brugere af dette produkt, og det er i sidste ende brugerens ansvar at træffe de nødvendige foranstaltninger for at opfylde de lovmæssige krav vedrørende håndtering, opbevaring, brug og bortskaffelse af kemiske produkter. Oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad gælder kun for dette produkt, som ikke bør bruges til andre formål end de angivne.

- SLUT PÅ SIKKERHEDSDATABLAD -