

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

### 1.1. Produktidentifikator

Blandingens handelsnavn eller betegnelse	Husqvarna UL21
Registreringsnummer	-
UFI	N410-W0VE-Y00P-6DAU
Synonymer	Ingen.
Produktkode	544 14 21-01(200ml)
Udstedelsesdato	11-Marts-2021
Versionsnummer	01
Revisionsdato	-
Dato for, hvornår den nye version erstatter den gamle	-

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

Identificerede anvendelser	Smøremiddel.
Anvendelser, der frarådes	Alle andre anvendelser.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhedens navn	Husqvarna AB Drottninggatan 2 561 82 Huskvarna, Sverige
Telefon	+46 (0)36-14 65 00
Kontaktperson	Tilbehørsafdeling
E-mail	sds.info@husqvarnagroup.com
1.4. Nødtelefon	+1-760-476-3961 (Adgangskode 333721)

Generelt i EU	112 (Tilgængelig 24 timer om dagen. Sikkerhedsdatablad/produktinformation er ikke nødvendigvis tilgængeligt for akut tjenesten.)
National giftinformation	+45 82 12 12 12 (Tilgængelig 24 timer om dagen. Sikkerhedsdatablad/produktinformation er ikke nødvendigvis tilgængeligt for akut tjenesten.)

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Blandingen er blevet vurderet og/eller testet for fysiske, sundhedsmæssige og miljømæssige farer, og følgende klassificering gælder.

#### Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

<b>Fysiske farer</b>		
Aerosoler	Kategori 1	H222 - Yderst brandfarlig aerosol. H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
<b>Sundhedsfarer</b>		
Hudætsning/-irritation	Kategori 2	H315 - Forårsager hudirritation.
<b>Miljøfarer</b>		
Farligt for vandmiljøet, langtidsfare for vandmiljøet	Kategori 3	H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer

##### Farepiktogrammer



**Signalord** Fare

## Faresætninger

H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H315	Forårsager hudirritation.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## Sikkerhedssætninger

### Forebyggelse

P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
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.

### Reaktion

Ikke tildelt.

### Opbevaring

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

### Bortskaffelse

P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.
------	--

## Supplerende oplysninger på etiketten

Ingen.

## 2.3. Andre farer

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være vPvB / PBT ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII. Dette produkt indeholder ikke bestanddele, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f), forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1 % eller højere.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

#### Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
Butan	25 - 35	106-97-8 203-448-7	01-2119474691-32	601-004-01-8	
<b>Klassificering:</b> Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280					S
Carbonhydrider, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	15 - 19,9	64742-49-0 927-510-4	01-2119475515-33	-	
<b>Klassificering:</b> Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					P
Propan	10 - 15	74-98-6 200-827-9	01-2119486944-21	601-003-00-5	
<b>Klassificering:</b> Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280					U
Pentan	0,1 - 0,99	109-66-0 203-692-4	01-2119459286-30	601-006-00-1	#
<b>Klassificering:</b> Flam. Liq. 1;H224, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					C

#### Liste over forkortelser og symboler, der evt. er anvendt ovenfor

#: Der foreligger EU-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for dette stof.

Alle koncentrationer er i vægtprocent, medmindre indholdsstoffet er en gas. Gaskoncentrationer er i volumenprocent.

#### Bemærkninger vedrørende sammensætning

Alle H-sætningernes fulde ordlyd er vist i punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### Almen information

Lægepersonalet skal være opmærksom på de anvendte materialer og tage de nødvendige forholdsregler af hensyn til egen beskyttelse.

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding.</b>	Søg frisk luft. Hvis der opstår symptomer eller disse varer ved tilkald lægen.
<b>Hudkontakt</b>	Fjern forurenede beklædning. Vask med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
<b>Øjenkontakt</b>	Skyl med vand. Søg læge ved vedvarende irritation.
<b>Indtagelse</b>	Kontakt en læge eller en giftinformation hvis det usandsynlige skulle ske, at produktet bliver indtaget. Skyl munden.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede** Hudirritation. Kan fremkalde rødme og svie. I høje koncentrationer virker dampe og aerosoler sløvende og kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig** Foretag almindelig støtteforanstaltninger og behandl symptomatisk. Den tilskadedekomne skal holdes under observation. Symptomerne kan optræde forsinket.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

**Generelle brandfarer** Yderst brandfarlig aerosol.

### 5.1. Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler** Carbondioxid (CO<sub>2</sub>). Vandtåge. Skum. Tørkemikaliepulver.

**Uegnede slukningsmidler** Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** Indholdet er under tryk. Trykbeholder kan eksplodere hvis den eksponeres for varme eller ild. Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

**Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab** Brandslukningspersonalet skal benytte almindeligt beskyttelsesudstyr, herunder brandhæmmende frakke, hjelm med ansigtsskærm, handsker, gummistøvler og, på tillukkede steder, SCBA-udstyr.

**Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger** Beholdere skal vandkøles for at forebygge damptryk.

**Specifikke fremgangsmåder** Benyt almindelige brandslukningsprocedurer og tag risikoen ved andre involverede materialer i betragtning. Flyt beholdere bort fra brandstedet, hvis dette kan ske uden risiko. Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**For ikke-indsatspersonel** Bær passende beskyttelsesudstyr og -beklædning under rengøring. Undgå indånding af tåge/dampe. Berør ikke beskadigede beholdere og spildt materiale uden at være iført egnet beskyttelsesdragt. Berør ikke spildmateriale og gå ikke igennem det.

**For indsatspersonel** Hold al ikke nødvendigt personale væk. Undgå indånding af tåge/dampe. Udluft lukkede og små rum før adgang. Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes. For personlige værnemidler, se sikkerhedsdatabladets punkt 8.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** Undgå udledning til miljøet. Informér relevante arbejdsledere eller tilsynspersonale om ethvert udslip til miljøet. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning** Se vedlagte sikkerhedsdatablad og/eller brugsanvisning. Stands lækagen, hvis dette kan ske uden risiko. Fjern alle antændelseskilder (rygning, udladninger, gnister og flammer i umiddelbar nærhed). Hold brændbare materialer (træ, papir, olie osv.) borte fra spildt materiale. Produktet er ikke blandbart med vand og vil spredes på vandoverfladen. Undgå at materialet kommer i vandløb, kloakker, kældre eller ind på tillukkede områder. Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Spul området med vand efter opsamling af spildt materiale.

**6.4. Henvisning til andre punkter** For personlige værnemidler, se sikkerhedsdatabladets punkt 8. For affaldsbortskaffelse, se sikkerhedsdatabladets punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering** Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Må ikke anvendes hvis sprayknappen mangler eller er defekt. Sprøjt ikke på åben ild eller hvidglødende materiale. Undgå rygning ved brug af spray og indtil overfladen er helt tør. Skær, svejs, lod, bor, slib eller eksponér ikke beholdere for varme, flammer, gnister eller andre antændelseskilder. Alt el-udstyr til håndtering af produktet skal være jordforbundet. Tomme beholdere må ikke genbruges. Undgå indånding af tåge/dampe. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Undgå vedvarende eksponering. Må kun bruges på steder med god ventilation. Anvend egnede personlige værnemidler. Undgå udledning til miljøet. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed** Opbevares under lås. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres, brændes eller sammentrykkes. Håndtér eller opbevar ikke i nærheden af en åben flamme, varme eller andre antændelseskilder. Dette stof kan akkumulere statisk ladning, der kan forårsage gnister og blive en antændelseskilde. Opbevares i tæt lukket beholder. Må ikke opbevares i nærheden af uforligelige materialer (se sikkerhedsdatabladets punkt 10).

**7.3. Særlige anvendelser** Overhold den industrielle sektors vejledning om bedste praksis.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

## Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

### Danmark. Grænseværdier for eksponering.

Bestanddele	Type	Værdi
Butan (CAS 106-97-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1200 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
Pentan (CAS 109-66-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1500 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
Propan (CAS 74-98-6)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1800 mg/m <sup>3</sup>
		1000 ppm

### EU. Vejledende grænseværdier for eksponering i direktiv 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU

Bestanddele	Type	Værdi
Pentan (CAS 109-66-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	3000 mg/m <sup>3</sup>
		1000 ppm

**Biologiske grænseværdier** Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

**Anbefalede målemetoder** Følg gængse overvågningsprocedurer.

### De afledte nuleffektniveauer (DNELs)

#### Arbejdstagere

Bestanddele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
Carbonhydrider, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (CAS 64742-49-0)	Langtids-, Systemisk, Dermal		
	Langtids-, Systemisk, Indånding		
Pentan (CAS 109-66-0)	Langtids-, Systemisk, Dermal	3	Toksicitet ved gentagen dosering
	Langtids-, Systemisk, Indånding	3	Toksicitet ved gentagen dosering

#### Populationen som helhed

Bestanddele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
Carbonhydrider, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (CAS 64742-49-0)	Langtids-, Systemisk, Dermal		
	Langtids-, Systemisk, Indånding		
	Langtids-, Systemisk, Oral		
Pentan (CAS 109-66-0)	Langtids-, Systemisk, Dermal	5	Toksicitet ved gentagen dosering
	Langtids-, Systemisk, Indånding	5	Toksicitet ved gentagen dosering
	Langtids-, Systemisk, Oral	5	Toksicitet ved gentagen dosering

### Beregnete nuleffekt-koncentrationer (PNEC)

Bestanddele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
Pentan (CAS 109-66-0)	Ferskvand	0,23 mg/l	
	Havvand	0,23 mg/l	
	Jord	0,55 mg/kg	1
	Periodiske udslip	0,88 mg/l	
	Sediment (ferskvand)	1,2 mg/kg	1
	Sediment (havvand)	1,2 mg/kg	1
	STP	3,6 mg/l	

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Der skal være god almen ventilation. Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau. Etabler øjenskyllestation og nødbruiser nær ved arbejdsstedet.

## Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

<b>Almen information</b>	Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.
<b>Beskyttelse af øjne/ansigt</b>	Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller beskyttelsesbriller). Øjenværn skal opfylde standarden EN 166.
<b>Beskyttelse af hud</b>	
- <b>Beskyttelse af hænder</b>	Brug passende kemiskbestandige handsker. Bær egnede handsker, der er afprøvet i henhold til EN374. Handske materiale: Nitrilgummi.
- <b>Andet</b>	Brug passende kemiskbestandigt tøj.
<b>Åndedrætsværn</b>	Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt. Store mængder: Brug åndedrætsværn med kombinationsfilter, type A2/P2.
<b>Farer ved opvarmning</b>	Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.
<b>Hygiejniske foranstaltninger</b>	Der må ikke ryges under brugen. Sørg altid for god personlig hygiejne. Vask hænder, før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer.
<b>Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet</b>	Informér relevante arbejdsledere eller tilsynspersonale om ethvert udslip til miljøet. Emissioner fra ventilation eller arbejdsprocesudstyr skal kontrolleres for at sikre, at de overholder kravene i miljøbeskyttelseslovgivningen. Røgskrubber, filtre eller tekniske modificeringer af procesudstyret kan være nødvendige for at reducere emissioner til acceptable niveauer.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Tilstandsform</b>	Væske.
<b>Tilstandsform</b>	Aerosol
<b>Farve</b>	Beige.
<b>Lugt</b>	Opløsningsmiddel.
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	-187,6 °C (-305,68 °F) (propan)
<b>Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	-42,1 °C (-43,78 °F) (propan)
<b>Antændelighed</b>	Yderst brandfarlig aerosol.
<b>Øvre og nedre eksplosionsgrænse</b>	
<b>Eksplosionsgrænse - nedre (%)</b>	2,1 (propan)
<b>Eksplosionsgrænse - øvre (%)</b>	Ikke fastlagt
<b>Flammepunkt</b>	Ikke relevant, produktet er en aerosoldispenser.
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	> 190 °C (> 374 °F)
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ikke fastlagt
<b>pH</b>	Materialet er uopløseligt i vand.
<b>Kinematisk viskositet</b>	Ikke relevant, produktet er en aerosoldispenser.
<b>Opløselighed</b>	
<b>Opløselighed (vand)</b>	Uopløselig i vand.
<b>Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)</b>	Ikke relevant, produktet er en blanding.
<b>Damptryk</b>	Ikke fastlagt
<b>Massefylde og/eller relativ massefylde</b>	
<b>Densitet</b>	700,00 kg/m <sup>3</sup>
<b>Dampmassefylde</b>	Ikke fastlagt
<b>Partikelegenskaber</b>	Ikke relevant, produktet er en aerosoldispenser.

### 9.2. Andre oplysninger

**9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser** Der foreligger ingen yderligere relevante oplysninger.

**9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika** Der foreligger ingen yderligere relevante oplysninger.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1. Reaktivitet** Produktet er stabilt og reagerer ikke ved almindelige anvendelsesforhold, opbevaring og transport.

<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	Materialet er stabilt under normale betingelser.
<b>10.3. Risiko for farlige reaktioner</b>	Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.
<b>10.4. Forhold, der skal undgås</b>	Kontakt med uforenelige materialer. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C.
<b>10.5. Materialer, der skal undgås</b>	Stærkt oxiderende stoffer.
<b>10.6. Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**Almen information** Erhvervsmæssig eksponering til stoffet eller blandingen kan forårsage bivirkninger.

### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

<b>Indånding.</b>	Dampe virker sløvende og kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme. Langvarig indånding kan være skadeligt.
<b>Hudkontakt</b>	Forårsager hudirritation.
<b>Øjenkontakt</b>	Direkte kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig irritation.
<b>Indtagelse</b>	Kan give ubehag ved indtagelse. Indtagelse forventes dog ikke at være den primære vej for erhvervsmæssig eksponering.

**Symptomer** Hudirritation. Kan fremkalde rødme og svie. I høje koncentrationer virker dampe og aerosoler sløvende og kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme.

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Akut toksicitet** Forventes ikke at være akut giftigt.

Bestanddele	Art	Testresultater
Carbonhydrider, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (CAS 64742-49-0)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Rotte	> 2920 mg/kg
<b>Indånding.</b>		
LC50	Rotte	> 23300 mg/m <sup>3</sup>
<b>Oral</b>		
LD50	Rotte	> 5840 mg/kg
Pentan (CAS 109-66-0)		
<b>Akut</b>		
<b>Indånding.</b>		
LC50	Rotte	25,3 mg/l, 4 timer
<b>Oral</b>		
LD50	Rotte	2000 - 5000 mg/kg
Propan (CAS 74-98-6)		
<b>Akut</b>		
<b>Indånding.</b>		
Gas		
LC50	Rotte	> 80000 ppm, 15 Minutter
<b>Hudætsning/irritation</b>	Forårsager hudirritation.	
<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>	Direkte kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig irritation.	
<b>Respiratorisk sensibilisering</b>	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.	
<b>Hudsensibilisering</b>	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.	
<b>Kimcellemutagenicitet</b>	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.	
<b>Carcinogenicitet</b>	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.	
<b>Reproduktionstoksicitet</b>	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.	
<b>Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering</b>	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.	
<b>Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering</b>	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.	
<b>Aspirationsfare</b>	Er mindre sandsynlig på grund af produktets form.	

Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen Ingen oplysninger tilgængelige.

## 11.2. Oplysninger om andre farer

<b>Hormonforstyrrende egenskaber</b>	Dette produkt indeholder ikke bestanddele, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f), forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1 % eller højere.
<b>Andre oplysninger</b>	I høje koncentrationer virker dampe sløvende og kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

**12.1. Toksicitet** Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt hvad angår farlig for vandmiljøet, akut fare.

Bestanddele	Art	Testresultater
Carbonhydrider, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (CAS 64742-49-0)		
<b>Akvatisk</b>		
<i>Akut</i>		
Fisk	LL50	Oncorhynchus mykiss > 13,4 mg/l, 96 timer
Skaldyr	EL50	Daphnia magna 3 mg/l, 48 timer
<i>Kronisk</i>		
Skaldyr	NOELR	Daphnia magna 1 mg/l, 21 Dage
Pentan (CAS 109-66-0)		
<b>Akvatisk</b>		
Alger	EC50	Alger 20,33 mg/l, 72 timer
	NOEC	Alger 4,549 mg/l, 72 timer
<i>Akut</i>		
Skaldyr	EC50	Hvirvelløse vandorganismer 48,11 mg/l, 48 timer

**12.2. Persistens og nedbrydelighed** Produktet forventes at være biologisk selvedbrydeligt.

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

### Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)

Pentan (CAS 109-66-0) 3,39

**Biokoncentreringsfaktor (BCF)** Ikke kendt.

**12.4. Mobilitet i jord** Der foreligger ingen data.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering** Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være vPvB / PBT ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber** Dette produkt indeholder ikke bestanddele, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f), forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1 % eller højere.

**12.7. Andre negative virkninger** Der foreligger ingen data.

### Stoffets globale opvarmningspotentiale pr. (Bilag IV), EU Forordning 517/2014 om fluorholdige drivhusgasser med senere ændringer

Pentan (CAS 109-66-0) 5

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Resterende affald** Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser. Tomme beholdere og indre beholdere kan tilbageholde produktrester. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde (se: anvisninger vedrørende bortskaffelse).

**Forurenede emballage** Da tomme beholdere kan indeholde produktrester, skal advarslerne på etiketterne stadig følges, når beholderen er tømt. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere må ikke genbruges.

**Europæisk affaldskode** Affaldskoderne skal fastsættes i overensstemmelse mellem bruger, producent og affaldsbortskaffelsesfirma.

**Bortskaffelsesmetoder / information**

Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation. Indholdet er under tryk. Må ikke punkteres, brændes eller sammentrykkes. Tillad ikke dette stof at løbe ud i kloakker/vandforsyninger. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

**Særlige forholdsregler**

Bortskaffes i henhold til alle gældende regler.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****ADR**

14.1. UN-nummer	UN1950
14.2.	AEROSOLER
<b>UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	2
Sekundær fare	-
Label(s)	2.1
ADR farenr.	-
Tunnelrestriktionskode	D
14.4. Emballagegruppe	-
14.5. Miljøfarer	Ja
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

**RID**

14.1. UN-nummer	UN1950
14.2.	AEROSOLER
<b>UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	2
Sekundær fare	-
Label(s)	2.1
14.4. Emballagegruppe	-
14.5. Miljøfarer	Ja
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

**ADN**

14.1. UN-nummer	UN1950
14.2.	AEROSOLER
<b>UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	2
Sekundær fare	-
Label(s)	2.1
14.4. Emballagegruppe	-
14.5. Miljøfarer	Ja
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

**IATA**

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	Aerosols, flammable
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
Label(s)	2.1
14.4. Packing group	-
14.5. Environmental hazards	Yes
ERG Code	10L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.



## IMDG

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	AEROSOLS
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
Label(s)	2.1
14.4. Packing group	-
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-D, S-U
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Ikke relevant.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### EU-bestemmelser

**Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I og II, med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning), med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) nr. 166/2006 bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA**

Ikke opført på listen.

#### Tilladelser

**Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer**

Ikke opført på listen.

#### Begrænsninger for anvendelse

**Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Bilag XVII Stoffer underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Direktiv 2004/37/EF: om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener, med ændringer**

Ikke opført på listen.

#### Andre EU-bestemmelser

**Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer**

Ikke opført på listen.

#### Andre reguleringer

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med Regulativ (EC) 1272/2008 (CLP-forordning) samt tilføjelser. Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer.

DIREKTIV 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer: DEL 1 (Kategorier af farlige stoffer) - P3a BRANDFARLIGE AEROSOLER

#### Nationale bestemmelser

Følg national lovgivning for arbejde med kemiske agenser i overensstemmelse med direktiv 98/24/EF, som ændret. Unge under 18 år må ikke arbejde med dette produkt ifølge direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen, med ændringer.

#### 15.2.

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

#### Kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Liste over forkortelser

ADN: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.  
ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej.  
CAS: Chemical Abstract Service.  
CEN: Europæisk standardiseringsorganisation.  
IATA: International Air Transport Association (Internationale brancheorganisation for ruteluffartsselskaberne).  
IBC-kode: International kode for konstruktion og udrustning af skibe, der transporterer farlige kemikalier i bulk.  
IMDG: International søtransport af farligt gods.  
MARPOL: Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe.  
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.  
RID: Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane.  
TLV: Threshold Limit Value (Grænseværdi).  
TWA: Time Weighted Average (Tidsvægtet gennemsnit).  
vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.

### Referencer

IARC Monographs. Overall Evaluation of Carcinogenicity [WHO International Agency for Research on Cancer. Bogserie. Evaluering af Carcinogenicitet.]

### Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen

Klassificering med hensyn til helbreds- og miljømæssige farer er udledt af en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvis disse er tilgængelige.

### Den fulde ordlyd af eventuelle H-sætninger, der ikke er gengivet fuldt ud under punkt 2 til 15

H220 Yderst brandfarlig gas.  
H224 Yderst brandfarlig væske og damp.  
H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere 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.

### Oplysninger om uddannelse Ansvarsfraskrivelse

Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.

Husqvarna AB kan ikke forudse alle de forhold, under hvilke disse informationer og dette produkt eller andre fabrikanter produkter, som bliver brugt sammen med dette produkt, kan blive anvendt. Det er brugerens ansvar at sørge for, at produktet håndteres, lagres og bortskaffes under sikre forhold, og ansvaret for tab, skade på personer og ting eller udgifter på grund af fejlagtig brug påhviler ligeledes brugeren. Oplysningerne i dette ark er baseret på den bedste viden og erfaring, som er tilgængelig på nuværende tidspunkt.