



Sikkerhedsdatablad Holts Tyreweld Punkteringshjælp

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	Holts Tyreweld Punkteringshjælp
Produktnummer	TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC, HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A, HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A, HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A, HREP0066A, HRE0067A, HREP0053A, HREP0054A, HREP0055A, 72051020000, 79051382928, 79051382929, 79051392928, 79051392929, 79051372928, 79051372929, HT5SFKY6, HT2Y, HT2YRU, HT3SFKY, 72051020001, HT5YRU, HT3Y, HT2YPL, HT5YPL, 72051400001, HT2YA, HT3YA, HT4Y, HT4YA, 71051100002, 72051020012, 62051010001, 53012010001, 53012020001, 72081191125, 5010218214521, 3256640015776, 5010218214552, 5010218214514, 3256640015813, 72051030001, HREP0403A, HREP0404A, HREP0601A, HT2, HREP0304A, 72051041012, HREP0504A, HREP0406A, HREP0402A, HREP0502A, 72051030012, HREP0503A, HREP0402B, HREO0502B, HREP0018A, 72051030022, 72051030089, 72051040012, 72051400054, HREP0075A, HREP0072A
UFI	UFI: 6GN5-E0FQ-T002-GE7G
REACH registreringsnoter	Dette er en BLANDING; dette dokument indeholder ingen registreringsoplysninger. Holts er klassificeret som en downstream-bruger.

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

Identificeret anvendelser Billeje produkt.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	Holt Lloyd Services 52 Rue des 40 Mines, 60000 – Allonne, France Phone: +33 (0)3 64 99 00 32 info@holtsauto.com
Kontaktperson	Contact email address: info@holtsauto.com
Producent	A Holts Car Care Product Holt Lloyd International Ltd Barton Dock Road Stretford Manchester M32 0YQ - England, UK +44 (0) 161 866 4800 FAX +44 (0) 161 866 4854 www.holtsauto.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs

Holts Tyreweld Punkteringshjælp

National nødtelefonnummer	+43 1 31304 5620; chemikalien@umweltbundesamt.at (Austria) +32022649636; info@poisoncentre.be (Belgium) +359 2 9154 409; poison_centre@mail.orbitel.bg (Bulgaria) +38514686910; toksikologija@hzjz.hr (Croatia) +35722405611; cy-chemregistry@dli.mlsi.gov.cy (Cyprus) +420267082257; biocidy@mzcr.cz (Czech Republic) +45 72 54 40 00; mst@mst.dk (Denmark) +372 794 3500; clp@terviseamet.ee, info@terviseamet.ee (Estonia) +358 5052 000; kirjaamo@tukes.fi (Finland) + 33 3 83 85 21 92; bnpc@chru-nancy.fr (France) +49-30-18412-0; bfr@bfr.bund.de (Germany) +302106479250; +302106479450; devxp.gcs@aade.gr, environment.gcs@aade.gr (Greece) +36 (1) 476 1135; clp.ca@nnk.gov.hu (Hungary) +354 543 22 22; eitur@landspitali.is (Iceland) +353 (1) 809 2166 / +353 (1) 809 2566; chemicalsinfo@beaumont.ie (Ireland) +390649906140; inscweb@iss.it (Italy) +371 67032600; lvgmc@lvgmc.lv (Latvia) +370 70662008; aaa@aaa.am.lt (Lithuania) +320 22649636; +352 24785551; info@poisoncentre.be; direction-sante@ms.etat.lu (Luxembourg) +356 2395 2000; info@mccaa.org.mt (Malta) +31 88 75 585 61; productnotificatie@umcutrecht.nl (The Netherlands) +4573580500; produktregisteret@miljodir.no / +47 21 07 70 00; folkehelseinstituttet@fhi.no (Norway) +48 42 2538 400; biuro@chemikalia.gov.pl (Poland) +351 800 250 250; ciav.tox@inem.pt (Portugal) +40213183606; infotox@insp.gov.ro (Romania) +7 495 621 6885; +7 495 628 1687; rtiac@mail.ru; rtiac2003@yahoo.com (Russia) +421 2 5465 2307; ntic@ntic.sk (Slovakia) + 386 1 522 1293; gp.ukc@kclj.si (Slovenia) +34 917689800; intcf.doc@justicia.es (Spain) +46104566750; giftinformation@gic.se (Sweden) +44 121 507 4123; allistervale@npis.org, sallybradberry@npis.org (UK)
----------------------------------	--

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer	Aerosol 1 - H222, H229
Sundhedsfarer	Ikke Klassificeret
Miljøfarer	Ikke Klassificeret

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer



Signalord	Fare
Faresætninger	H222 Yderst brandfarlig aerosol. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Holts Tyreweld Punkteringshjælp

Forholdsregler ved brug

- 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.
 P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
 P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
 P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C / 122 °F.
 P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

UFI

UFI: 6GN5-E0FQ-T002-GE7G

2.3. Andre farer

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

BUTAN 10-25% CAS-nummer: 106-97-8 EF-nummer: 203-448-7 REACH registreringsnummer: 01-2119474691-32-XXXX
Klassificering Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas
PROPAN 10-25% CAS-nummer: 74-98-6 EF-nummer: 200-827-9 REACH registreringsnummer: 01-2119486944-21-XXXX
Klassificering Flam. Gas 1A - H220
ISOBUTAN 10-25% CAS-nummer: 75-28-5 EF-nummer: 200-857-2 REACH registreringsnummer: 01-2119485395-27-XXXX
Klassificering Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas
PROPYLENE GLYCOL 5-10% CAS-nummer: 57-55-6 EF-nummer: 200-338-0 REACH registreringsnummer: 01-2119456809-23-XXXX
Klassificering Ikke Klassificeret

Holts Tyreweld Punkteringshjælp

Ammonium dodecyl sulfate	<1%
CAS-nummer: 90583-12-3	EF-nummer: 292-210-6
Klassificering	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Dam. 1 - H318	
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE	<1%
CAS-nummer: 55965-84-9	EF-nummer: 220-239-6
M faktor (akut) = 1	M faktor (kronisk) = 1
Klassificering	
Acute Tox. 3 - H301	
Acute Tox. 3 - H311	
Acute Tox. 3 - H331	
Skin Corr. 1B - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 1 - H410	

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Hold tilskadekommen person væk fra varme, gnister og flammer. Flyt straks pågældende person i frisk luft. Ved åndedrætsbesvær kan uddannet personale hjælpe den tilskadekomne med ilt. Hold tilskadekommen person varm og i ro. Søg straks læge.
Indtagelse	Ikke relevant.
Hudkontakt	Vask huden grundigt med sæbe og vand. Søg læge ved fortsat ubehag.
Øjenkontakt	Hvis væsken er kommet øjnene, fortsæt som følger. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Skyl med vand. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg læge ved fortsat ubehag.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generel information	De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed. Søg omgående læge, hvis symptomer forekommer efter afvaskning.
Indånding	Dampe kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme.
Indtagelse	Ingen sundhedsskadelig effekter forventes fra sandsynlige mængder, som kan indtages ved et uheld.
Hudkontakt	Kan medføre svag irritation på huden. Vedvarende eller gentagende eksponering kan medføre alvorlig irritation.
Øjenkontakt	Kan være svagt irriterende for øjnene. Vedvarende eller gentagende eksponering kan medføre alvorlig irritation.

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

Holts Tyreweld Punkteringshjælp

Noter til lægen Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel Sluk med følgende slukningsmidler: Pulver. Pulver, sand, dolomit osv. Vandspray eller vandtåge.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer Risiko for eksplosion ved opvarmning. Beholdere kan sprænge voldsomt eller eksplodere, når de opvarmes, på grund af overdreven trykopbygning.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse Beholdere som står tæt på brand bør fjernes eller afkøles med vand. Brug vand til at afkøle brand eksponerede beholdere og sprede dampe.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler For personlig værnemidler, se Punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler Anses ikke for at være en betydelig fare på grund af de små mængder, der anvendes.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Anvend egnet beskyttelsesudstyr, inkluderende handsker, sikkerhedsbriller/ansigtsskærm, åndedrætsværn, støvler, tøj eller forklæde, hvor det er relevant. Eliminér alle antændelseskilder. Ingen rygning, gløder, flammer eller andre antændelseskilder nær spildet. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.

6.4. Henvielse til andre punkter

Reference til andre punkter For personlig værnemidler, se Punkt 8. Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfarer. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Holdes væk fra varme, gløder og åben ild. Undgå at spilde. Undgå kontakt med huden og øjnene. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe. Brug godkendt åndedrætsværn, hvis luftforurening er over et acceptabelt niveau.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C / 122 °F

Opbevaringsklasse Opbevares som brandfarlig gas under tryk. Aerosoldispensere og lightere

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygiejniske grænseværdier

BUTAN

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 500 ppm 1200 mg/m³

Holts Tyreweld Punkteringshjælp

PROPAN

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 1000 ppm 1800 mg/m³

PROPYLENE GLYCOL (CAS: 57-55-6)

DNEL	<p>Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 168 mg/m³</p> <p>Arbejdere - Indånding; langvarig Lokale effekter: 10 mg/m³</p> <p>Generelle befolkning - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 50 mg/m³</p> <p>Generelle befolkning - Indånding; langvarig Lokale effekter: 10 mg/m³</p>
PNEC	<p>ferskvand; 260 mg/l</p> <p>Periodisk frigivelse; 183 (freshwater) mg/l</p> <p>Saltvand; 26 mg/l</p> <p>STP; 20000 mg/l</p> <p>Sediment (Ferskvand); 572 mg / kg tørvægts sediment</p> <p>Sediment (Saltvand); 57.2 mg / kg tørvægts sediment</p> <p>Jord; 50 mg / kg jordvægt</p>

Ammonium dodecyl sulfat (CAS: 90583-12-3)

Stofkommentarer	DNELs and PNECs are provided on a read-across substance.
DNEL	<p>Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 285 mg/m³</p> <p>Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 4060 mg/kg/dag</p> <p>Generelle befolkning - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 85 mg/m³</p> <p>Generelle befolkning - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 2440 mg/kg/dag</p> <p>Generelle befolkning - Oral; langvarig Systemiske effekter: 24 mg/kg/dag</p> <p>Hazard for Eyes. Workers: Medium hazard for eyes (no threshold derived). General Population: Medium hazard for eyes (no threshold derived).</p>
PNEC	<p>ferskvand; 0.102 mg/l</p> <p>Saltvand; 0.01 mg/l</p> <p>STP; 1.35 mg/l</p> <p>Sediment (Ferskvand); 3.58 mg/kg</p> <p>Sediment (Saltvand); 0.36 mg/kg</p> <p>Jord; 0.654 mg/kg</p>

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Følgende værnemidler bør anvendes: Kemikalie sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm.

Håndbeskyttelse

Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. Det anbefales, at handsker er lavet af følgende materiale: Gummi (natur, latex). For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374.

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Bær egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver kontakt med væske og gentagen eller længerevarende kontakt med dampe.

Holts Tyreweld Punkteringshjælp

Hygiejneforanstaltninger	Brug proceskontrol for at reducere forurening til tilladte eksponeringsniveau . Der må ikke ryges i arbejdsområde. Vask ved slutningen af hvert arbejds-skifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Fjern straks ethvert stykke tøj, som bliver forurenet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
Åndedrætsværn	Ingen specifikke anbefalinger. Åndedrætsværn skal benyttes, hvis den luftbårne forurening overstiger den anbefalede grænseværdi for erhvervmæssig eksponering.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Aerosol. Uklar væske.
Farve	Hvid.
Lugt	Svagt.
pH	pH (koncentreret opløsning): 9.5
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Nedre brandfarlige/eksplosive grænse: 4.8 % Øvre brandfarlige/eksplosive grænse: 9.5 %
Relativ massefylde	1.005 @ 20°C
Opløselighed	Svagt opløselig i vand. Uopløselig i organiske opløsningsmidler.

9.2. Andre oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Der er ingen kendte reaktivitetsfarer forbundet med dette produkt.
--------------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet	Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer.
--------------------------	---

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ikke anvendelig.
--------------------------------------	------------------

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder. Undgå kontakt med følgende materialer: Stærke oxidationsmidler. Stærke baser. Stærke mineralske syrer.
---------------------------------	--

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	Inget bestemt materiale eller gruppe af materialer er tilbøjelige til at reagere med produktet og frembringe en farlig situation.
------------------------------------	---

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Carbonoxider.
--------------------------------------	---------------

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske virkninger	De givne oplysninger er baseret på komponentdata og lignende produkter.
----------------------------------	---

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀)	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
-------------------------------------	--

Akut toksicitet - dermal

Holts Tyreweld Punkteringshjælp

Noter (dermal LD₅₀)	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Akut toksicitet - indånding</u>	
Noter (indånding LC₅₀)	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Hudætsning/-irritation</u>	
Hudætsning/-irritation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</u>	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Respiratorisk sensibilisering</u>	
Respiratorisk sensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Kimcellemutagenicitet</u>	
Genotoxicity - in vitro	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Genotoxicity - in vivo	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Kræftfremkaldende egenskaber</u>	
Kræftfremkaldende egenskaber	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Reproduktionstoksicitet</u>	
Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet - Fosteret	Indeholder ingen stoffer, som er kendt for at være reproduktionsskadelige.
<u>Enkel STOT-eksponering</u>	
Enkel STOT-eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Gentagne STOT-eksponeringer</u>	
Gentagne STOT-eksponeringer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Aspirationsfare</u>	
Aspirationsfare	Ikke relevant.
Indånding	Omfattende anvendelse af produktet i områder med utilstrækkelig ventilation kan resultere i akkumulering af koncentrationer af farlige dampe. Kan irritere øjnene og åndedrætsorganerne. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Hovedpine. Dampe kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme.

Holts Tyreweld Punkteringshjælp

Indtagelse	Ingen sundhedsskadelig effekter forventes fra sandsynlige mængder, som kan indtages ved et uheld.
Hudkontakt	Kan medføre svag irritation på huden. Vedvarende eller gentagende eksponering kan medføre alvorlig irritation.
Øjenkontakt	Kan være svagt irriterende for øjnene. Vedvarende eller gentagende eksponering kan medføre alvorlig irritation.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

BUTAN

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀) 5.000,0
mg/kg)

Arter Rotte

PROPAN

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀) 5.000,0
mg/kg)

Arter Rotte

ATE oral (mg/kg) 5.000,0

ISOBUTAN

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀) 5.000,0
mg/kg)

Arter Rotte

ATE oral (mg/kg) 5.000,0

PROPYLENE GLYCOL

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 22000 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 >2000 mg/kg, Dermal, Kanin

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) LC50 41 mg/l, Indånding, Rotte

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Ikke irriterende.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering

Holts Tyreweld Punkteringshjælp

Respiratorisk sensibilisering	Ingen information til rådighed.
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Ikke sensibiliserende
<u>Kimcellemutagenicitet</u>	
Genotoxicity - in vitro	Negativ.
Genotoxicity - in vivo	Negativ.
<u>Kræftfremkaldende egenskaber</u>	
Kræftfremkaldende egenskaber	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Reproduktionstoksicitet</u>	
Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten	To-generationsstudie - NOAEL 10100 mg/kg bw/day, Oral, Mus F1, F2
Reproduktionstoksicitet - Fosteret	- NOAEL: 10400 mg/kg bw/day, Oral, Mus
<u>Enkel STOT-eksponering</u>	
Enkel STOT-eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Gentagne STOT-eksponeringer</u>	
Gentagne STOT-eksponeringer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Aspirationsfare</u>	
Aspirationsfare	Ikke relevant.
<u>Ammonium dodecyl sulfat</u>	
<u>Akut toksicitet - oral</u>	
Noter (oral LD₅₀)	LD50 >= 500 - <= 2000 mg/kg, Oral, Rotte
<u>Akut toksicitet - dermal</u>	
Noter (dermal LD₅₀)	LD50 > 2000 mg/kg, Dermal, Rotte
<u>Akut toksicitet - indånding</u>	
Noter (indånding LC₅₀)	Ingen information til rådighed.
<u>Hudætsning/-irritation</u>	
Hudætsning/-irritation	Forårsager hudirritation.
<u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</u>	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenskade.
<u>Respiratorisk sensibilisering</u>	
Respiratorisk sensibilisering	Ingen information til rådighed.
<u>Hudsensibilisering</u>	

Holts Tyreweld Punkteringshjælp

Hudsensibilisering	Ikke sensibiliserende
<u>Kimcellemutagenicitet</u>	
Genotoxicity - in vitro	Negativ.
Genotoxicity - in vivo	Negativ.
<u>Kræftfremkaldende egenskaber</u>	
Kræftfremkaldende egenskaber	LOAEL > 1125 mg/kg/dag, Oral, Rotte NOAEL 1125 mg/kg/dag, Oral, Rotte Ingen bevis for kræftfremkaldende effekt i dyrestudier. REACH-dossier oplysninger. Read-across data.
<u>Reproduktionstoksicitet</u>	
Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten	To-generationsstudie - NOAEL > 300 mg/kg/dag, Oral, Rotte F1 Ingen tegn på reproduktionstoksicitet i dyreforsøg.
Reproduktionstoksicitet - Fosteret	Moderlig toksicitet:, Fetotoksicitet:, Teratogenicitet: - NOAEL: > 600 mg/kg/dag, Oral, Kanin Ingen tegn på reproduktionstoksicitet i dyreforsøg.
<u>Enkel STOT-eksponering</u>	
Enkel STOT-eksponering	Tilstrækkelig data, men ikke tilstrækkelig til klassificering.
<u>Gentagne STOT-eksponeringer</u>	
Gentagne STOT-eksponeringer	Tilstrækkelig data, men ikke tilstrækkelig til klassificering.
<u>Aspirationsfare</u>	
Aspirationsfare	Ikke relevant.

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE

<u>Akut toksicitet - oral</u>	
ATE oral (mg/kg)	100,0
<u>Akut toksicitet - dermal</u>	
ATE dermal (mg/kg)	300,0
<u>Akut toksicitet - indånding</u>	
ATE indånding (støv/tåger mg/l)	0,5

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoksicitet Produktet forventes ikke at udgøre en fare for miljøet. Produktets komponenter er ikke klassificeret som miljøfarlige. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

12.1. Toksicitet

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

PROPYLENE GLYCOL

<u>Akut akvatisk toksicitet</u>	
Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 timer: 40613 mg/l, Oncorhynchus mykiss
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 timer: 18340 mg/l, Krebsdyr, ferskvand, Ceriodaphnia dubia EC50, 48 timer: 18800 mg/l, Krebsdyr, saltvand, Americamysis bahia

Holts Tyreweld Punkteringshjælp

Akut toksicitet - alger EC50, 96 timer: 19000 mg/l, Alger, ferskvand, Pseudokirchneriella subcapitata
EC50, 96 timer: 19100 mg/l, Alger, Saltvand, Skeletonema costatum

Akut toksicitet - mikroorganismer NOEC, 18 timer: > 20000 mg/l, Pseudomonas putida

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - fisk på tidligt udviklingsstadier ChV, 30 dage: 2500 mg/l, QSAR

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr EC10, LC10, NOEC, 7 dage: 13020 mg/l, Ceriodaphnia dubia

Ammonium dodecyl sulfate

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 3.6 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: 4.7 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger EC50, 72 timer: 11 mg/l, Desmodesmus subspicatus
NOEC, 72 timer: 3 mg/l, Desmodesmus subspicatus

Akut toksicitet - mikroorganismer EC50, 3 timer: 135 mg/l, Aktiveret slam

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - fisk på tidligt udviklingsstadier NOEC, 42 dage: >= 1.357 mg/l, Pimephales promelas

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr NOEC, 7 dage: 0.508 mg/l, Ceriodaphnia dubia, QSAR

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akut) 1

Kronisk akvatisk toksicitet

M faktor (kronisk) 1

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Produktet forventes at være bionedbrydeligt.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

PROPYLENE GLYCOL

Persistens og nedbrydelighed Hurtigt nedbrydeligt 81-97% 28 dage

Ammonium dodecyl sulfate

Persistens og nedbrydelighed Hurtigt nedbrydeligt

Stabilitet (hydrolyse) Ingen information påkrævet.

Holts Tyreweld Punkteringshjælp

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Produktet er ikke bioakkumulerende.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

PROPYLENE GLYCOL

Fordelingskoefficient log Pow: -1.07

Ammonium dodecyl sulfate

Bioakkumuleringspotentiale Bioakkumulering er usandsynlig.

Fordelingskoefficient log Pow: 0.8

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet indeholder flygtige organiske forbindelser (VOC'er), som vil fordampe let fra alle overflader. Produktet er uopløseligt i vand. Produktet hærdet til et fast, ubevægeligt stof.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

PROPYLENE GLYCOL

Adsorption/desorptionskoefficient Forventes at have et lavt potentiale for adsorption.

Ammonium dodecyl sulfate

Adsorption/desorptionskoefficient Vand og sediment - Log Koc: 2.5 - 3.19 @ 20°C

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

PROPYLENE GLYCOL

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

Ammonium dodecyl sulfate

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder for bortskaffelse Tomme beholdere må ikke punkteres eller brændes på grund af risikoen for en eksplosion. Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

Holts Tyreweld Punkteringshjælp

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt Se Farligt Gods Listen for information om særlige bestemmelser 190, 327, 344, 625.

Noter til Vejtransport 5F

14.1. FN-nummer

UN Nr. (ADR/RID) 1950

UN Nr. (IMDG) 1950

UN Nr. (ICAO) 1950

UN Nr. (ADN) 1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID) AEROSOLS

UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG) AEROSOLS

UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO) AEROSOLS

UN-forsendelsesbetegnelse (ADN) AEROSOLS

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse 2.1

ADR/RID kode 5F

ADR/RID label 2.1

IMDG klasse 2.1

ICAO klasse/division 2.1

ADN klasse 2.1

Fareseddel



14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS F-D, S-U

Transport Kategori (ADR) 2

Tunnel restriktionskode (D)

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

Holts Tyreweld Punkteringshjælp

Transport i bulk i henhold til Bilag II af MARPOL 73/78 og IBC Koden Ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU Lovgivning

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).

Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015

Rådets direktiv af 20. maj 1975 om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om aerosoler (75/324/EØF) (med senere ændringer).

Authorisationer (Bilag XIV Forordning 1907/2006)

Ingen særlige godkendelser er kendt for dette produkt.

Restriktioner (bilag XVII Forordning 1907/2006)

For dette produkt kendes ingen særlige restriktioner ved brug.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Holts Tyreweld Punkteringshjælp

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.
 ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.
 ATE: Estimat for akut toksicitet.
 BOD: Biokemisk iltforbrug.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Afledt nuleffektniveau.
 EC₅₀: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.
 GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.
 ICAO: Tekniske instruktioner for sikker lufttransport af farligt gods.
 IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.
 Kow: Octanol-vand-fordelingskoefficient.
 LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.
 LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.
 LOAEC: Lavest observerede koncentration for skadelig virkning.
 LOAEL: Lavest observerede niveau for skadelig virkning.
 NOAEC: Koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOAEL: Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOEC: Koncentration, hvor ingen virkning har kunnet observeres.
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
 PNEC: Beregnet nuleffekt-koncentration.
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006.
 RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane.
 SVHC: Særligt problematiske stoffer.
 UVCB - stoffer med ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer.
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.

Klassificeringsmetoder i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Aerosol 1 - H222, H229: Beregningsmetode.

Udgivet af

Regulatory Specialist

Revisions dato

10-10-2020

Revision

33

Erstatter dato

22-03-2021

SDS nummer

12866

Den fuldstændige ordlyd af H- sætninger

H220 Yderst brandfarlig gas.
 H222 Yderst brandfarlig aerosol.
 H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
 H301 Giftig ved indtagelse.
 H311 Giftig ved hudkontakt.
 H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
 H315 Forårsager hudirritation.
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
 H331 Giftig ved indånding.
 H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Holts Tyreweld Punkteringshjælp

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.