

Revisionsdatum 2024-03-18

Revisionsnummer 42.01

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Holts Tyreweld Punkteringshjælp

Produktkod(er) TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC, HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A, HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A, HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A, HREP0066A, HREP0067A, 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, HREP0077A

Säkerhetsdatabladetsnummer 12866

Unik formuleringsidentifierare (UFI) 6GN5-E0FQ-T002-GE7G

Rent ämne/ren blandning Blandning

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk Car Maintenance Product

Användningar som det avråds från Ingen information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare

Holts Auto
Unit 100 Barton Dock Road
Manchester
United Kingdom
M32 0YQ

För mer information kan du kontakta

Leverantör

Holt Lloyd Services,
52 Rue des 40 Mines,
60000 – Allonne,
France

Kontaktpunkt www.holtsauto.com

E-postadress www.holtsauto.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Holt Lloyd International: UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office Hours - Mon - Thurs: 8am - 5pm. Fri - 8am - 1pm.
00 44 (0) 161 886 4806 (24 Hour Voicemail).

Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC,
 HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A,
 HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A,
 HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A,
 HREP0066A, HREP0067A, 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, HREP0502B, HREP0018A,
 72051030022, 72051030089, 72051040012,
 72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A
 - Holts Tyreweld Punkteringshjælp

Revisionsdatum 2024-03-18

Europa	Europe: 00 44 (0) 161 866 4800 Office Hours - Mon - Thurs: 8am - 5pm. Fri - 8am - 1pm. 00 44 (0) 161 886 4806 (24 Hour Voicemail).
Österrike	+43 1 31304 5620; chemikalien@umweltbundesamt.at
Belgien	+32022649636; info@poisoncentre.be
Irland	+353 (1) 809 2166 / +353 (1) 809 2566; chemicalsinfo@beaumont.ie
Förenade kungariket	Holt Lloyd International: UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office Hours - Mon - Thurs: 8am - 5pm. Fri - 8am - 1pm. 00 44 (0) 161 886 4806 (24 Hour Voicemail).

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Aerosoler	Kategori 1 - (H222, H229)
-----------	---------------------------

2.2. Märkningsuppgifter



Signalord

Fara

Faroangivelser

H222 - Extremt brandfarlig aerosol

H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

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, HREP0077A
- Holts Tyreweld Punkteringshjælp

Revisionsdatum 2024-03-18

P211 - Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 - Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P410 + P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare i enlighet med lokala bestämmelser.

Okänd toxicitet i vattenmiljön Innehåller 1E-05 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

2.3. Andra faror

Ingen information tillgänglig.

Information om hormonstörande ämnen Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsnummer	EG nr (EU Index nr)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentrations gräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
BUTANE 106-97-8	10 - <25%	01-2119474691-32-00 00	203-448-7 (601-004-00 -0)	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas	-	-	-
PROPANE 74-98-6	10 - <25%	01-2119486944-21-00 00	200-827-9 (601-003-00 -5)	Flam. Gas 1 (H220)	-	-	-
ISOBUTANE 75-28-5	10 - <25%	01-2119485395-27-00 00	200-857-2 (601-004-00	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas	-	-	-

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, HREP0077A
 - Holts Tyreweld Punkteringshjælp

Revisionsdatum 2024-03-18

			-0)				
PROPYLENE GLYCOL 57-55-6	5 - <10%	01-2119456809-23-00 00	200-338-0	Inga data tillgängliga	-	-	-
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE 55965-84-9	<0.025%	Inga data tillgängliga	(613-167-00 -5)	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	Eye Irrit. 2 :: 0.06%≤C<0.6 % Skin Corr. 1C :: C≥0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%≤C<0.6 % Skin Sens. 1A :: C≥0.0015% Eye Dam. 1 :: C≥0.6%	100	100

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

Uppskattning av akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
BUTANE 106-97-8	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	276808.3276
PROPANE 74-98-6	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	200000
ISOBUTANE 75-28-5	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	200000
PROPYLENE GLYCOL 57-55-6	20000	20800	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE,	53	87.12	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC, HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A, HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A, HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A, HREP0066A, HREP0067A, 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, HREP0502B, HREP0018A, 72051030022, 72051030089, 72051040012, 72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A
- Holts Tyreweld Punkteringshjælp

Revisionsdatum 2024-03-18

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
METHYLISOTHIAZOLIN ONE 55965-84-9					

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt $\geq 0,1\%$ (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.
Inandning	Flytta till frisk luft.
Ögonkontakt	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Höll ögat vidöppet medan du sköljer. Gnid inte det skadade området. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten. Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion.
Förtäring	Skölj munnen.
Eget skydd för person som ger första hjälpen	Avlägsna alla antändningskällor. Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig. Använd personlig skyddsklädsel (se avsnitt 8).

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom	Ingen information tillgänglig.
Exponeringseffekter	Ingen information tillgänglig.

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC,
HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A,
HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A,
HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A,
HREP0066A, HREP0067A, 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, HREP0502B, HREP0018A,
72051030022, 72051030089, 72051040012,
72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A
- Holts Tyreweld Punkteringshjælp

Revisionsdatum 2024-03-18

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare

Behandla enligt symptom.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel

Torr kemikalie. Koldioxid (CO₂). Vattenspray.

Stor brand

VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.

Olämpliga släckmedel

SLÄCK INTE EN BRAND SOM ORSAKATS AV LÄCKANDE GAS OM LÄCKAN INTE KAN STOPPAS.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör

Antändningsrisk. Håll produkten och tomma behållare åtskilt från värme och antändningskällor. Vid brand, kyl behållare med vattenspray. Brandrester och förorenat släckningsvatten måste skaffas bort i enlighet med lokala bestämmelser. Cylindrar kan spricka vid extrem hetta. Skadade cylindrar får endast hanteras av experter. Behållare kan explodera vid upphettning.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän

Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder

Utrym personal till säkra områden. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8 för ytterligare information. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Säkerställ

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC, HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A, HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A, HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A, HREP0066A, HREP0067A, 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, HREP0502B, HREP0018A, 72051030022, 72051030089, 72051040012, 72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A
- Holts Tyreweld Punkteringshjælp

Revisionsdatum 2024-03-18

tillräcklig ventilation. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. TA BORT alla antändningskällor (ingen rökning, bloss, gnistor eller lågor i det närmaste området). Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Annan information

Ventilera området.

För räddningspersonal

Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8. Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Förhindra att produkten når avlopp.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder

Håll borta från avlopp, kloaker, diken och vattendrag. Stoppa läckan om det går att göra utan fara. Ångkväsande skum kan användas för att minska ångor. Dika in i förväg för spill för att samla utsläppsvatten. Skölj med vatten för att slutföra polymerisation och skrapa golvet rent.

Rengöringsmetoder

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Dämn upp. Sug upp med inert absorberande material. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare.

Förebyggande av sekundära faror

Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering

Använd personlig skyddsutrustning. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Vidta lämpliga åtgärder för att undvika elektrostatisk urladdning

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC, HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A, HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A, HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A, HREP0066A, HREP0067A, 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, HREP0502B, HREP0018A, 72051030022, 72051030089, 72051040012, 72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A
- Holts Tyreweld Punkteringshjælp

Revisionsdatum 2024-03-18

(vilket kan orsaka antändning av organisk ånga). Använd gnistsäkra verktyg och explosionssäker utrustning. Hantera produkten endast i slutna system eller tillhandahåll lämpligt punktutslug. Förvara i ett område med sprinkleranläggning. Punktera inte kanistern och destruera den inte genom förbränning. Innehåll under tryck. Vid sprickning. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor eller dimmor.

Allmänna hygienfaktorer

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden

Skyddas från solljus. Håll åtskilt från värme, gnistor, lågor och andra antändningskällor (dvs. kontrollampor, elmotorer och statisk elektricitet). Förvara i lämpligt märkta behållare. Förvara inte nära brännbara material. Förvara i ett område med sprinkleranläggning. Förvaras i enlighet med gällande nationella bestämmelser. Förvara i enlighet med lokala bestämmelser. Lagra på en torr, sval plats åtskilt från potentiella värmekällor, öppna lågor, solsken eller andra kemikalier.

Lagringsklass (TRGS 510)

LGK 2B.

7.3. Specifik slutanvändning

Riskhanteringsmetoder (RMM)

Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Österrike	Belgien	Bulgarien	Kroatien
BUTANE 106-97-8	-	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 1000 ppm STEL: 980 ppm	TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 600 ppm TWA: 1450 mg/m ³

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, HREP0077A
 - Holts Tyreweld Punkteringshjælp

Revisionsdatum 2024-03-18

		STEL 1600 ppm STEL 3800 mg/m ³	STEL: 2370 mg/m ³		TWA: 10 ppm TWA: 22 mg/m ³ STEL: 750 ppm STEL: 1810 mg/m ³
PROPANE 74-98-6	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ STEL 2000 ppm STEL 3600 mg/m ³	TWA: 1000 ppm	TWA: 1800.0 mg/m ³	-
ISOBUTANE 75-28-5	-	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL 1600 ppm STEL 3800 mg/m ³	TWA: 1000 ppm STEL: 980 ppm STEL: 2370 mg/m ³	TWA: 1800.0 mg/m ³	-
PROPYLENE GLYCOL 57-55-6	-	-	-	-	TWA: 150 ppm TWA: 474 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE 55965-84-9	-	TWA: 0.05 mg/m ³ Sh+	-	-	-
Kemiskt namn	Cypern	Tjeckien	Danmark	Estland	Finland
BUTANE 106-97-8	-	-	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 2400 mg/m ³	TWA: 800 ppm TWA: 1500 mg/m ³ STEL: 500 mg/m ³	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 2400 mg/m ³
PROPANE 74-98-6	-	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ STEL: 2000 ppm STEL: 3600 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³	TWA: 800 ppm TWA: 1500 mg/m ³ STEL: 1100 ppm STEL: 2000 mg/m ³
ISOBUTANE 75-28-5	-	-	-	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 2400 mg/m ³
Kemiskt namn	Frankrike	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Grekland	Ungern
BUTANE 106-97-8	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³ Peak: 4000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 2350 mg/m ³	TWA: 2350 mg/m ³ STEL: 9400 mg/m ³

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC,
 HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A,
 HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A,
 HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A,
 HREP0066A, HREP0067A, 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, HREP0502B, HREP0018A,
 72051030022, 72051030089, 72051040012,
 72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A
 - Holts Tyreweld Punkteringshjælp

Revisionsdatum 2024-03-18

			Peak: 9600 mg/m ³		
PROPANE 74-98-6	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ Peak: 4000 ppm Peak: 7200 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³	-
ISOBUTANE 75-28-5	-	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³ Peak: 4000 ppm Peak: 9600 mg/m ³	-	-
METHYLCHLOROISOTH IAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLIN ONE 55965-84-9	-	-	TWA: 0.2 mg/m ³ Peak: 0.4 mg/m ³	-	-
Kemiskt namn	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII	Lettland	Litauen
BUTANE 106-97-8	TWA: 1000 ppm STEL: 3000 ppm	-	STEL: 1000 ppm STEL: 2377 mg/m ³	TWA: 300 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³	-
PROPANE 74-98-6	STEL: 3000 ppm Simple asphyxiant	-	: Simple asphyxiant	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³	-
ISOBUTANE 75-28-5	STEL: 3000 ppm	-	STEL: 1000 ppm STEL: 2377 mg/m ³	TWA: 100 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³	-
PROPYLENE GLYCOL 57-55-6	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 150 ppm TWA: 470 mg/m ³ STEL: 1410 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 450 ppm	-	-	TWA: 7 mg/m ³	TWA: 7 mg/m ³
Kemiskt namn	Luxemburg	Malta	Nederländerna	Norge	Polen
BUTANE 106-97-8	-	-	-	TWA: 250 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 312.5 ppm STEL: 750 mg/m ³	STEL: 3000 mg/m ³ TWA: 1900 mg/m ³
PROPANE 74-98-6	-	-	-	TWA: 500 ppm TWA: 900 mg/m ³ STEL: 625 ppm STEL: 1125 mg/m ³	TWA: 1800 mg/m ³

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, HREP0077A
 - Holts Tyreweld Punkteringshjælp

Revisionsdatum 2024-03-18

ISOBUTANE 75-28-5	-	-	-	TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 60 ppm STEL: 343.75 mg/m ³	-
PROPYLENE GLYCOL 57-55-6	-	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 79 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 118.5 mg/m ³	TWA: 100 mg/m ³
Kemiskt namn	Portugal	Rumänien	Slovakien	Slovenien	Spanien
BUTANE 106-97-8	TWA: 1000 ppm STEL: 1000 ppm	TWA: 700 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 12000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³ STEL: 4000 ppm STEL: 9600 mg/m ³	TWA: 1000 ppm
PROPANE 74-98-6	TWA: 1000 ppm	TWA: 778 ppm TWA: 1400 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1800 mg/m ³	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ STEL: 4000 ppm STEL: 7200 mg/m ³	TWA: 1000 ppm
ISOBUTANE 75-28-5	TWA: 1000 ppm STEL: 1000 ppm	TWA: 700 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 12000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³ STEL: 4000 ppm STEL: 9600 mg/m ³	TWA: 1000 ppm
Kemiskt namn	Sverige		Schweiz		Förenade kungariket
BUTANE 106-97-8	NGV: 350 mg/m ³		TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 3200 ppm STEL: 7600 mg/m ³		TWA: 600 ppm TWA: 1450 mg/m ³ STEL: 750 ppm STEL: 1810 mg/m ³
PROPANE 74-98-6	NGV: 350 mg/m ³		TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ STEL: 4000 ppm STEL: 7200 mg/m ³		-
ISOBUTANE 75-28-5	NGV: 350 mg/m ³		TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 3200 ppm STEL: 7600 mg/m ³		-
PROPYLENE GLYCOL 57-55-6	-		-		TWA: 150 ppm TWA: 474 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³

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, HREP0077A
 - Holts Tyreweld Punkteringshjælp

Revisionsdatum 2024-03-18

			STEL: 450 ppm STEL: 1422 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE 55965-84-9	-	S+ TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³	-

Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

Derived No Effect Level (DNEL) - Workers

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
PROPYLENE GLYCOL 57-55-6	-	-	168 mg/m ³ [4] [6] 10 mg/m ³ [5] [6]
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, E, METHYLISOTHIAZOLINONE 55965-84-9	-	-	0.02 mg/m ³ [5] [6] 0.04 mg/m ³ [5] [7]

Anmärkningar

[4]	Systemiska hälsoeffekter.
[5]	Lokala hälsoeffekter.
[6]	Lång sikt.
[7]	Kortvarig.

Derived No Effect Level (DNEL) - General Public

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
PROPYLENE GLYCOL 57-55-6	-	-	50 mg/m ³ [4] [6] 10 mg/m ³ [5] [6]
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, E, METHYLISOTHIAZOLINONE 55965-84-9	0.09 mg/kg bw/day [4] [6] 0.11 mg/kg bw/day [4] [7]	-	0.02 mg/m ³ [5] [6] 0.04 mg/m ³ [5] [7]

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, HREP0077A
 - Holts Tyreweld Punkteringshjälp

Revisionsdatum 2024-03-18

Anmärkningar

[4]	Systemiska hälsoeffekter.
[5]	Lokala hälsoeffekter.
[6]	Lång sikt.
[7]	Kortvarig.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Freshwater (intermittent release)	Havsvatten	Marine water (intermittent release)	Luft
PROPYLENE GLYCOL 57-55-6	260 mg/L	183 mg/L	26 mg/L	-	-
METHYLCHLOROISOTHI AZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINO NE 55965-84-9	3.39 µg/L	3.39 µg/L	3.39 µg/L	3.39 µg/L	-

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Sewage treatment	Jord	Näringskedja
PROPYLENE GLYCOL 57-55-6	572 mg/kg sediment dw	57.2 mg/kg sediment dw	20000 mg/L	50 mg/kg soil dw	-
METHYLCHLOROISOTHI AZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINO NE 55965-84-9	0.027 mg/kg sediment dw	0.027 mg/kg sediment dw	0.23 mg/L	0.01 mg/kg soil dw	-

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder Ingen information tillgänglig.

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC,
 HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A,
 HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A,
 HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A,
 HREP0066A, HREP0067A, 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, HREP0502B, HREP0018A,
 72051030022, 72051030089, 72051040012,
 72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A
 - Holts Tyreweld Punkteringshjælp

Revisionsdatum 2024-03-18

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd	Tätt slutande skyddsglasögon. Skyddsglasögon med sidoskydd rekommenderas för medicinsk och industriell exponering.
Handskydd	Ogenomträngliga handskar.
Hud- och kroppsskydd	Använd lämpliga skyddskläder. Långärmad klädsel. Kemikaliebeständigt förkläde. Antistatiska stövlar.
Andningsskydd	Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering.
Allmänna hygienfaktorer	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten.
Begränsning av miljöexponeringen	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Aerosol
Utseende	Aerosol Opaque liquid
Färg	vit
Lukt	Svag.
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig

Egenskap	Värden	Anmärkningar • Metod
Smältpunkt / fryspunkt	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inga data tillgängliga	Ingen känd

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, HREP0077A
 - Holts Tyreweld Punkteringshjælp

Revisionsdatum 2024-03-18

Brandfarlighet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Brännbarhetsgräns i Luft		Ingen känd
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns	Inga data tillgängliga	
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns	Inga data tillgängliga	
Flampunkt	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Självtändningstemperatur	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Sönderfallstemperatur		Ingen känd
pH	9.5	pH (concentrated solution): 9.5
pH (som vattenlösning)	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Kinematisk viskositet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Dynamisk viskositet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Vattenlöslighet	Inga data tillgängliga Slightly soluble in water	Ingen känd
Löslighet	Insoluble in organic solvents	Ingen känd
Fördelningskoefficient	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Ångtryck	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Relativ densitet	1.005 @ 20°C	Ingen känd
Skrymdensitet	Inga data tillgängliga	
Vätskedensitet	Inga data tillgängliga	
Relativ ångdensitet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Partikelegenskaper		
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	
Distribution av partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	

9.2. Annan information

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror
 Ej tillämpligt

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper
 Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC,
HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A,
HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A,
HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A,
HREP0066A, HREP0067A, 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, HREP0502B, HREP0018A,
72051030022, 72051030089, 72051040012,
72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A
- Holts Tyreweld Punkteringshjælp

Revisionsdatum 2024-03-18

Reaktivitet Ingen information tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.

Känslighet för statisk urladdning Ja.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Hetta, lågor och gnistor.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Inga kända enligt levererad information.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga kända enligt levererad information.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Information om sannolika exponeringsvägar

Produktinformation

Inandning

Avsiktligt missbruk genom koncentrerad inandning av innehållet kan vara skadligt eller dödligt.

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC, HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A, HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A, HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A, HREP0066A, HREP0067A, 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, HREP0502B, HREP0018A, 72051030022, 72051030089, 72051040012, 72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A
- Holts Tyreweld Punkteringshjælp

Revisionsdatum 2024-03-18

Ögonkontakt	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.
Hudkontakt	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.
Förtäring	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom	Ingen information tillgänglig.
---------	--------------------------------

Akut toxicitet

Numeriska mått på toxicitet

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (oral)	99,999.00 mg/kg
ATEmix (dermal)	99,999.00 mg/kg
ATEmix (inandning - gas)	99,999.00 ppm
ATEmix (inandning - ånga)	99,999.000 mg/l
ATEmix (inandning - damm/dimma)	99,999.0000 mg/l

Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
BUTANE	-	-	= 658 g/m ³ (Rat) 4 h
PROPANE	-	-	> 800000 ppm (Rat) 15 min
ISOBUTANE	-	-	> 800000 ppm (Rat) 15 min
PROPYLENE GLYCOL	= 20 g/kg (Rat)	= 20800 mg/kg (Rabbit)	-
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE	= 53 mg/kg (Rat)	= 87.12 mg/kg (Rabbit)	-

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden	Ingen information tillgänglig.
-------------------------------	--------------------------------

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, HREP0077A
- Holts Tyreweld Punkteringshjælp

Revisionsdatum 2024-03-18

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Ingen information tillgänglig.

Luftvägs- eller hudsensibilisering Ingen information tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller Ingen information tillgänglig.

Tabellen nedan visar beståndsdelar som bör anses som relevanta och som listats som mutagena.

Kemiskt namn	Europeiska unionen
BUTANE	Muta. 1B
PROPANE	Muta. 1B
ISOBUTANE	Muta. 1B

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Nedanstående tabell visar om någon institution har listat någon beståndsdel som carcinogen.

Kemiskt namn	Europeiska unionen
BUTANE	Carc. 1A
PROPANE	Carc. 1A
ISOBUTANE	Carc. 1A

Reproduktionstoxicitet Ingen information tillgänglig.

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC, HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A, HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A, HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A, HREP0066A, HREP0067A, 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, HREP0502B, HREP0018A, 72051030022, 72051030089, 72051040012, 72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A
- Holts Tyreweld Punkteringshjælp

Revisionsdatum 2024-03-18

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Ingen information tillgänglig.

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitet

Okänd toxicitet i vattenmiljön Innehåller 1E-05 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur
PROPYLENE GLYCOL	EC50: =19000mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =51600mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 41 - 47mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =51400mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =710mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE	EC50: 0.11 - 0.16mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: 0.03 - 0.13mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =1.6mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: =4.71mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 0.12 - 0.3mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 0.71 - 0.99mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC, HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A, HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A, HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A, HREP0066A, HREP0067A, 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, HREP0502B, HREP0018A, 72051030022, 72051030089, 72051040012, 72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A
 - Holts Tyreweld Punkteringshjælp

Revisionsdatum 2024-03-18

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering

Komponentinformation

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
PROPYLENE GLYCOL	-1.07
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE	0.7

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Produkten innehåller inte några ämnen som klassificeras som PBT eller vPvB över tröskelvärdet för deklaration.

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
BUTANE	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
PROPANE	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
ISOBUTANE	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
PROPYLENE GLYCOL	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne

12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Ingen information tillgänglig.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

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, HREP0077A
- Holts Tyreweld Punkteringshjælp

Revisionsdatum 2024-03-18

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/oanvända produkter	Får inte släppas ut i miljön. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.
Kontaminerad förpackning	Tomma behållare utgör en potentiell risk för brand eller explosion. Behållare får inte skäras, punkteras eller svetsas.

AVSNITT 14: Transportinformation

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1950
14.2 Officiell transportbenämning	Aerosoler
14.3 Faroklass för transport	2.1
14.4 Förpackningsgrupp	None
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1950
14.2 Officiell transportbenämning	Aerosols
14.3 Faroklass för transport	2.1
14.4 Förpackningsgrupp	None
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	63,190, 277, 327, 344, 381, 959
EmS-No.	F-D, S-U
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ingen information tillgänglig

RID

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC, HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A, HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A, HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A, HREP0066A, HREP0067A, 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, HREP0502B, HREP0018A, 72051030022, 72051030089, 72051040012, 72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A
 - Holts Tyreweld Punkteringshjælp

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1950
14.2 Officiell transportbenämning	Aerosols
14.3 Faroklass för transport	2.1
14.4 Förpackningsgrupp	None
Beskrivning	UN1950, Aerosols, 2.2
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	190, 327, 344, 625
Klassificeringskod	5A

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1950
14.2 Officiell transportbenämning	Aerosols
14.3 Faroklass för transport	2.1
14.4 Förpackningsgrupp	None
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen
Tunnelbegränsningskod	(D)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella föreskrifter****Frankrike****Arbetsjukdomar (R-463-3, Frankrike)**

Kemiskt namn	Franskt RG-nummer
PROPYLENE GLYCOL - 57-55-6	RG 84

Tyskland

Vattenfarlighetsklass (WGK) svagt farligt för vatten (WGK 1)

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC,
HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A,
HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A,
HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A,
HREP0066A, HREP0067A, 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, HREP0502B, HREP0018A,
72051030022, 72051030089, 72051040012,
72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A
- Holts Tyreweld Punkteringshjælp

Revisionsdatum 2024-03-18

Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII)

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV
BUTANE - 106-97-8	28. 29. 75.	-
ISOBUTANE - 75-28-5	28. 29. 75.	-
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE - 55965-84-9	75.	-

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

Kategori för farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)

P3a - BRANDFARLIGA AEROSOLER

P3b - BRANDFARLIGA AEROSOLER

Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)

Kemiskt namn	Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE - 55965-84-9	Produkttyp 2: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur Produkttyp 4: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder Produkttyp 6: Konserveringsmedel för

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC,
 HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A,
 HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A,
 HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A,
 HREP0066A, HREP0067A, 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, HREP0502B, HREP0018A,
 72051030022, 72051030089, 72051040012,
 72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A
 - Holts Tyreweld Punkteringshjælp

Revisionsdatum 2024-03-18

	produkter under lagring Produkttyp 11: Skyddsmedel för kylvattens- och processystem Produkttyp 12: Slembekämpningsmedel Produkttyp 13: Konserveringsmedel för vätskor som används vid bearbetning eller skärning
--	--

Internationella Förteckningar

TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)

DSL/NDSL

EINECS/ELINCS

ENCS

IECSC

KECL

PICCS

AIIC

NZIoC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

Symbolförklaring:

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

DSL/NDSL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

EINECS/ELINCS - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen

ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

IECSC - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen

KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

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, HREP0077A
- Holts Tyreweld Punkteringshjælp

Revisionsdatum 2024-03-18

AIIC - Australiska förteckningen över industrikemikalier
NZIoC - Nya Zeelands kemikalieförteckning

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3

EUH071 - Frätande på luftvägarna
H220 - Extremt brandfarlig gas
H301 - Giftigt vid förtäring
H310 - Dödligt vid hudkontakt
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
H330 - Dödligt vid inandning
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Teckenförklaring

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

Teckenförklaring Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA (tidsvägt medelvärde)	TWA (tidsvägt medelvärde)	Gränsvärde för kortvarig exponering	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
Tak	Högsta gränsvärde	*	Hudbeteckning
+	Allergiframkallande ämnen		

Klassificeringsprocedur

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Använd metod

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC, HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A, HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A, HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A, HREP0066A, HREP0067A, 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, HREP0502B, HREP0018A, 72051030022, 72051030089, 72051040012, 72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A
- Holts Tyreweld Punkteringshjælp

Revisionsdatum 2024-03-18

Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepade exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Baserat på provdata
Ozon	Beräkningsmetod
Brandfarlig aerosol	Baserat på provdata

Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet
Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)
Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA_RAC)
Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Miljöskyddsnämnd)
Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym
Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)
Databas om farliga ämnen
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)
Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)
Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

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, HREP0077A
- Holts Tyreweld Punkteringshjælp

Revisionsdatum 2024-03-18

Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)
Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)
Nationella toxikologiska programmet (NTP)
Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation
Världshälsoorganisationen

Revisionsdatum 2024-03-18

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad