



DROŠĪBAS DATU LAPA

Holts aerosola smērviena

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmuma/uzņēmuma identificēšana**1.1. Produkta identifikators**

Produkta nosaukums	Holts aerosola smērviena
Produkta numurs	HMAI0101A, HMAI0102A, SG6R6C, HMAI0101B, HMTN0006A
UFI	UFI: YNQ5-20QD-E00T-1QWF
REACH reģistrācijas piezīmes	Šis ir MAISĪJUMS; šajā dokumentā nav iekļauta reģistrācijas informācija. Holts tiek klasificēti kā kā pakārtotais lietotājs.

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgie apzinātie lietošanas veidi un lietošanas veidi, kas nav ieteicami

Identificēti lietošanas veidi	Automašīnas apkopes līdzeklis. Tauti.
-------------------------------	---------------------------------------

1.3. Drošības datu lapas piegādātāja dati

Piegādātājs	Holt Lloyd Services 52 Rue des 40 Mines, 60000 – Allonne, Francija Tālrunis: +33 (0)3 64 99 00 32 info@holtsauto.com
Kontaktpersona	Kontaktinformācijas e-pasta adrese: info@holtsauto.com
Ražotājs	Holt Lloyd International Ltd Bārtonas doka ceļš Stretforda Mančestra M32 0YQ - Anglija, Apvienotā Karaliste +44 (0) 161 866 4800 FAKSS +44 (0) 161 866 4854 www.holtsauto.com

1.4. Ārkārtas tālruna numurs

Ārkārtas tālrunis	Apvienotā Karaliste — 00 44 (0) 161 866 4800 Darba laiks = no 9:00 līdz 17:00
-------------------	---

Holts aerosola smērviena

Valsts ārkārtas tālruna numurs +32022649636; +43 1 31304 5620; chemikalien@umweltbundesamt.at (Austrija)

info@poisoncentre.be (Beļģija) +359 2 9154 409; poison_centre@mail.orbitel.bg (Bulgārija) +38514686910;

toksikologija@hzjz.hr (Horvātija) +35722405611; cy-chemregistry@dli.mlsi.gov.cy (Kipra)

+420267082257; biocidy@mzcr.cz (Čehija) +45 72 54 40 00; mst@mst.dk

(Dānija) +372 794 3500; clp@terviseamet.ee, info@terviseamet.ee (Igaunija) +358 5052

000; kirjaamo@tukes.fi (Somija) + 33 3 83 85 21 92; bnpc@chru-nancy.fr (Francija)

+49-30-18412-0; bfr@bfr.bund.de (Vācija) +302106479250;

+302106479450; devxp.gcs@aade.gr, environment.gcs@aade.gr (Grieķija) +36 (1) 476 1135;

clp.ca@nnk.gov.hu (Ungārija) +354 543 22 22; eitur@landspitali.is

(Islande) +353 (1) 809 2166 / +353 (1) 809 2566; chemicalsinfo@beaumont.ie

(Īrija) +390649906140; inscweb@iss.it (Itālija) +371 67032600;

lvgmc@lvgmc.lv (Latvija) +370 70662008; aaa@aaa.am.lt (Lietuva) +320 22649636; +352 24785551; info@poisoncentre.be; direction-

sante@ms.etat.lu (Luksemburga) +356 2395 2000; info@mccaa.org.mt

(Malta) +31 88 75 585 61; productnotificatie@umcutrecht.nl

(Nīderlande) +4573580500; produktregisteret@miljodir.no / +47 21 07 70 00; folkehelseinstituttet@fhi.no (Norvēģija)

+48 42 2538 400; biuro@chemikalia.gov.pl (Polija) +351 800

250 250; ciav.tox@inem.pt (Portugāle) +40213183606;

infotox@insp.gov.ro (Rumānija) +7 495 621 6885; +7 495 628 1687;

rtiac@mail.ru; rtiac2003@yahoo.com (Krievija) +421 2 5465 2307; ntic@ntic.sk (Slovākija) + 386 1 522 1293; gp.ukc@kclj.si

(Slovēnija) +34

917689800; intcf.doc@justicia.es (Spānija) +46104566750;

giftinformation@gic.se (Zviedrija) +44 121 507 4123; allistervale@npis.org, sallybradberry@npis.org

(Apvienotā Karaliste)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija (EK 1272/2008)

Fiziskie apdraudējumi	Aerosols 1 - H222, H229
Veselības apdraudējumi	Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336
Vides apdraudējumi	Ūdens hroniskais 2 - H411

2.2. Etiķetes elementi

Bīstamības pictogrammas



Signālvārds

Bīstamība

Holts aerosola smērviela

Bīstamības apzīmējumi	H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. H229 Spiediena trauks: karsējot var pārsprāgt. H315 Izraisa ādas kairinājumu. H336 Var izraisīt miegainību vai reiboni. H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Piesardzības norādījumi	P101 Ja nepieciešama medicīniska palīdzība, turiet pa rokai produkta iepakojumu vai etiķeti. P102 Sargāt no bērniem. P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. P211 Neizsmidzināt uz atklātas liesmas vai cita aizdegšanās avota. P251 Nedurt un nededzināt, pat pēc izlietošanas. P261 Izvairīties ieelpot aerosolu. P273 Izvairīties no izplatīšanas vidē. P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus. P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens. P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: Izvest cietušo svaigā gaisā un nodrošināt ērtu elpošanu. P410+P412 Sargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C/122°F. P501 Saturs/iepakojums jāiznīcina saskaņā ar valsts noteikumiem.
UFI	UFI: YNQ5-20QD-E00T-1QWF
Satur	Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, <5% n-heksāns, Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi
Papildu piesardzības norādījumi	P332+P313 Ja rodas ādas kairinājums: Lūdziet medicīnisku palīdzību/apskatiet ārstu.

2.3. Citi apdraudējumi

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, <5% n-heksāns			10–30%
CAS numurs: 64742-49-0	EK numurs: 931-254-9	REACH reģistrācijas numurs: 01-2119484651-34-XXXX	
Klasifikācija			
Uzliesmojošs šķidrums 2 -			
H225 Kairina ādu 2 - H315			
STOT SE 3 - H336			
Asp. Toks. 1 - H304			
Hroniska iedarbība ūdens vidē 2 - H411			
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi			10–30%
CAS numurs: 64742-49-0	EK numurs: 927-510-4	REACH reģistrācijas numurs: 01-2119475515-33-XXXX	
Klasifikācija			
Uzliesmojošs šķidrums 2 -			
H225 Kairina ādu 2 - H315			
STOT SE 3 - H336			
Asp. Toks. 1 - H304			
Hroniska iedarbība ūdens vidē 2 - H411			

Holts aerosola smērviela

BUTĀNS10–30%		
CAS numurs: 106-97-8	EK numurs: 203-448-7	REACH reģistrācijas numurs: 01-2119474691-32-XXXX
Klasifikācija Uzliesmojoša gāze 1A - H220 Spiediena gāze		

PROPĀNS5–10%		
CAS numurs: 74-98-6	EK numurs: 200-827-9	REACH reģistrācijas numurs: 01-2119486944-21-XXXX
Klasifikācija Uzliesmojoša gāze 1A - H220		

IZOBUTĀNS5–10%		
CAS numurs: 75-28-5	EK numurs: 200-857-2	REACH reģistrācijas numurs: 01-2119485395-27-XXXX
Klasifikācija Uzliesmojoša gāze 1A - H220 Spiediena gāze		

Visu bīstamības apzīmējumu pilns teksts ir redzams 16. sadaļā.

4. SADAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīga informācija	Nekavējoties pārvietot cietušo svaigā gaisā. Ja diskomforts nepāriet, meklējiet medicīnisko palīdzību.
Ieelpošana	Nekavējoties pārvietojiet cietušo svaigā gaisā. Nodrošiniet cietušajam siltumu un mieru. nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību.
Norīšana	Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni. Pārvietojiet cietušo svaigā gaisā un turiet siltumā. atpūties ērtā pozā, lai varētu elpot. Neizraisīt vemšanu. Nekad neko nedodiet caur muti. Bezsamaņā esošam cilvēkam nekavējoties nogādāt caur muti. Neizraisīt vemšanu.
Saskare ar ādu	Aizvest cietušo prom no piesārņojuma avota. Rūpīgi nomazgāt ādu ar ziepēm un ūdeni. Ja diskomforts nepāriet, meklējiet medicīnisko palīdzību.
Acu kontakts	Aizvest cietušo prom no piesārņojuma avota. Izņemt kontaktlēcas un atvērt. Plakstiņus turēt plati atvērtus. Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens. Turpināt skalot vismaz 15 minūtes. minūtes un meklējiet medicīnisko palīdzību.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme, gan akūta, gan aizkavēta

Ieelpošana	Tvaiki var izraisīt galvassāpes, nogurumu, reiboni un sliktu dūšu. Var izraisīt acu un elpošanas ceļu kairinājumu. sistēmas kairinājums.
Norīšana	Norijot, var izraisīt diskomfortu.
Saskare ar ādu	Izraisa ādas kairinājumu. Ilgstoša vai atkārtota iedarbība var izraisīt smagu kairinājumu.
Acu kontakts	Var izraisīt acu kairinājumu. Ilgstoša vai atkārtota iedarbība var izraisīt smagu kairinājumu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu ārstēšanu

Piezīmes ārstam	Ārstēt simptomātiski.
-----------------	-----------------------

Holts aerosola smērviela

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi Izmantojiet ugunsdzēsības līdzekļus, kas piemēroti apkārtējā ugunsgrēka dzēšanai. Dzēst ar putām, ogles dzēšanas līdzekli. dioksīds, sausais pulveris vai ūdens migla.

5.2. Īpaša bīstamība, ko rada viela vai maisījums

Specifiskas briesmas Karsējot, konteineri var spēcīgi pārsprāgt vai eksplodēt pārmērīga spiediena palielināšanās dēļ.

Bīstama degšana Oglekļa oksīdi.
produkti

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Aizsardzības pasākumi ugunsgrēka Tvertnes, kas atrodas tuvu ugunij, ir jāaizvāc vai jāatdzēsē ar ūdeni. Pārvietojiet tvertnes prom no uguns.
dzēšanas laikā zonā, ja to var izdarīt bez riska.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

6.1. Individuālie drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un ārkārtas procedūras

Personīgie piesardzības pasākumi Izvairīties no tvaiku ieelpošanas un saskares ar ādu un acīm. Nesmēķēt, nepieļaut dzirksteles, liesmu vai citus aizdegšanās avotus noplūdes tuvumā. Valkājiet aizsargapģērbu un cimdus.

6.2. Vides drošības pasākumi

Vides piesardzības pasākumi Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Izvairīties no izplatīšanas vidē.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas metodes un materiāli

Tīrīšanas metodes Valkājiet piemērotu aizsargaprīkojumu, tostarp cimdus, aizsargbrilles/sejas aizsargu, respiratoru, zābakus, apģērbu vai priekšautu, ja nepieciešams. Novērsiet visus aizdegšanās avotus. Nesmēķējiet, nelietojiet dzirksteles, liesmas vai citus aizdegšanās avotus noplūdes tuvumā. Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju.

6.4. Atsauce uz citām sadaļām

Atsauce uz citām sadaļām Informāciju par individuālo aizsardzību skatīt 8. sadaļā. Informāciju par atkritumu apglabāšanu skatīt 13. sadaļā.

7. IEDAĻA: Apstrāde un uzglabāšana

7.1. Drošas lietošanas piesardzības pasākumi

Lietošanas piesardzības pasākumi Sargāt no karstuma, dzirkstelēm un atklātās liesmas. Izvairīties no izlišanas. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.
Izvairīties no tvaiku ieelpošanas un saskares ar ādu un acīm. Ja gaisa piesārņojums pārsniedz pieņemamo līmeni, lietot apstiprinātu respiratoru. Izvairīties no izplatīšanas vidē.

7.2. Drošas uzglabāšanas apstākļi, tostarp iebkāda nesaderība

Uzglabāšanas piesardzības pasākumi Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C/122°F.

Uzglabāšanas klase Viegli uzliesmojošu saspiestu gāzu uzglabāšana. Aerosolu konteineri un šķīdavas

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i) Šī produkta noteiktie lietošanas veidi ir sīki aprakstīti 1.2. sadaļā.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Arokspozīcijas robežvērtības

BUTĀNS

Ilgtermiņa iedarbības robežvērtība (8 stundu TWA): OEL 600 ppm 1450 mg/m³

Īstermiņa iedarbības robežvērtība (15 minūšu): AER 750 ppm 1810 mg/m³

IZOBUTĀNS

Holts aerosola smērviela

Ilgtermiņa iedarbības robežvērtība (8 stundu TWA): OES 800 ppm

Īstermiņa iedarbības robežvērtība (15 minūtes): OES 800 ppm

AER = Darba vietas ekspozīcijas robežvērtība.

Ogļūdeņraži, C6, izealkāni, <5% n-heksāna (CAS: 64742-49-0)

DNEL

Darbinieki - ieelpošana; Ilgtermiņa sistēmiska iedarbība: 1286,4 mg/m³
 Darbinieki - ieelpošana; Ilgtermiņa lokāla iedarbība: 837,5 mg/m³
 Darbinieki - ieelpošana; Īstermiņa lokāla iedarbība: 1066,67 mg/m³
 Vispārīgā populācija - Ieelpošana; Ilgtermiņa sistēmiska iedarbība: 1152 mg/m³
 Vispārīgā populācija - Ieelpošana; Ilgtermiņa lokāla iedarbība: 178,57 mg/m³

Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izealkāni, cikliskie (CAS: 64742-49-0)

DNEL

Darbinieki - ieelpošana; ilgtermiņa sistēmiska iedarbība: 2085 mg/m³
 Darbinieki - caur ādu; ilgtermiņa sistēmiska iedarbība: 300 mg/kg/dienā
 Vispārīgā populācija - Ieelpošana; Ilgtermiņa sistēmiska iedarbība: 447 mg/m³
 Vispārējā populācija - caur ādu; ilgtermiņa sistēmiska iedarbība: 149 mg/kg/dienā
 Vispārējā populācija - iekšķīgi; ilgtermiņa sistēmiska iedarbība: 149 mg/kg/dienā

8.2. Iedarbības pārvaldība

Aizsargaprīkojums



Atbilstoša inženierija
 vadības ierīces

Nodrošināt atbilstošu vispārējo un vietējo nosūces ventilāciju.

Acu/sejas aizsardzība

Jāvalkā šādi aizsardzības līdzekļi: Aizsargbrilles pret ķīmiskām vielām.

Roku aizsardzība

Jāvalkā ķīmiski izturīgi, necaurīdīgi cimdi, kas atbilst apstiprinātam standartam, ja Riska novērtējums liecina, ka ir iespējama saskare ar ādu. Ieteicams lietot cimdus, kas izgatavoti no šāda materiāla: Gumija (dabīgā, lateksa). Lai aizsargātu rokas no ķīmiskām vielām, izmantojiet cimdus jāatbilst Eiropas standartam EN374.

Cita āda un ķermenis
 aizsardzība

Valkājiet atbilstošu apģērbu, lai novērstu jebkādu iespējamu saskari ar šķidrumu un atkārtotu vai ilgstošu saskari ar tvaikiem.

Higiēnas pasākumi

Nomazgāt rokas katras darba maiņas beigās un pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes lietošanas. Nekavējoties Novelciet visu piesārņoto apģērbu. Pēc lietošanas rūpīgi nomazgājiet ādu. piemērotu ādas krēmu, lai novērstu ādas izžūšanu. Lietojot šo līdzekli, neēdiet, nedzeriet un nesmēķējiet. produkts. Nesmēķēt darba zonā.

Elpošanas ceļu aizsardzība

Nav īpašu ieteikumu. Elpošanas ceļu aizsardzība var būt nepieciešama, ja gaisā ir pārmērīga daļiņu koncentrācija. notiek piesārņojums.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats

Aerosols.

Krāsa

Brūns.

Smarža

Šķīdinātājs.

Uzliesmošanas temperatūra

< 0°C

Relatīvais blīvums

0,790 pie 20°C

Holts aerosola smērviela

9.2. Cita informācija

Gaistošs organiskais savienojums Šī produkta maksimālais gaistošo organisko savienojumu (GOS) saturs ir 66 %.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Reaktivitāte Nav zināmu ar šo produktu saistītu reaģētspējas risku.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabilitāte Stabils normālā apkārtējās vides temperatūrā.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamības iespējamība Nav zināmas potenciāli bīstamas reakcijas.
reakcijas

10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Apstākļi, no kuriem jāizvairās Izvairieties no aerosola baloniņu pakļaušanas augstām temperatūrām vai tiešiem saules stariem.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kuriem jāizvairās Stipras skābes. Stipri sārmī. Spēcīgi oksidētāji.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Bīstama sadalīšanās Termiskās sadalīšanās vai sadegšanas produkti var ietvert šādas vielas: Kodīgs
produkti dūmi vai izgarojumi. Oglekļa dioksīds (CO2). Oglekļa monoksīds (CO).

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko iedarbību

Toksikoloģiskā iedarbība Sniegtā informācija ir balstīta uz sastāvdaļu un līdzīgu produktu datiem.

Akūta toksicitāte - perorāla

Piezīmes (iekšķīgi lietojama LD₅₀)

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Akūta toksicitāte - caur ādu

Piezīmes (dermālā LD₅₀)

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Akūta toksicitāte - ieelpojot

Piezīmes (ieelpojot LC₅₀)

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Ādas korozija/kairinājums

Ādas korozija/kairinājums

Izraisa ādas kairinājumu.

Nopietni acu bojājumi/kairinājums

Nopietni acu bojājumi/kairinājums Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Elpceļu sensibilizācija

Elpceļu sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Dzimumšūnu mutagenitāte

Genotoksicitāte - in vitro

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Genotoksicitāte - in vivo

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Kancerogenitāte

Holts aerosola smērviela

Kancerogenitāte Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Reproduktīvā toksicitāte

Reproduktīvā toksicitāte - auglība Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Reproduktīvā toksicitāte - attīstība Nesatur vielas, kas zināmas kā toksiskas reproduktīvajai sistēmai.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

STOT - vienreizēja iedarbība Var izraisīt miegainību vai reiboni.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - atkārtota iedarbība

STOT - atkārtota iedarbība Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Aspirācijas bīstamība

Aspirācijas bīstamība Nav būtisks.

Ieelpošana

Tvaiki var izraisīt galvassāpes, nogurumu, reiboni un sliktu dūšu. Produkta plaša lietošana telpās ar nepietiekamu ventilāciju var uzkrāties bīstami tvaiki koncentrācijas. Var izraisīt acu un elpošanas sistēmas kairinājumu. Simptomi, kas seko Pārmērīga iedarbība var ietvert sekojošo: Galvassāpes.

Norīšana

Norijot, var izraisīt diskomfortu.

Saskare ar ādu

Izraisa ādas kairinājumu. Ilgstoša vai atkārtota iedarbība var izraisīt smagu kairinājumu.

Acu kontakts

Var nedaudz kairināt acis. Ilgstoša vai atkārtota iedarbība var izraisīt smagu kairinājumu.

Iedarbības ceļš

Ieelpošana Saskare ar ādu un/vai acīm

Toksikoloģiskā informācija par sastāvdaļām.

Oglūdeņraži, C6, izoalkāni, <5% n-heksāns

Akūta toksicitāte - perorāla

Piezīmes (iekšķīgi lietojama LD₅₀)

LD₅₀ > 16750 mg/kg, Iekšķīgi, Žurka

Akūta toksicitāte - caur ādu

Piezīmes (dermālā LD₅₀)

LD₅₀ 3350 mg/kg, Caur ādu, Trusis

Akūta toksicitāte - ieelpojot

Piezīmes (ieelpojot LC₅₀)

LC50 259354 mg/m³, Ieelpojot, Žurka

Ādas korozija/kairinājums

Ādas korozija/kairinājums

Nav kairinošs.

Nopietni acu bojājumi/kairinājums

Nopietna acs

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

bojājums/kairinājums

Elpceļu sensibilizācija

Elpceļu sensibilizācija Informācija nav pieejama.

Ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija

Neizraisa sensibilizāciju.

Dzimumšūnu mutagenitāte

Genotoksicitāte - in vitro

Negatīvs.

Holts aerosola smērviela

Genotoksicitāte - in vivo	Negatīvs.
<u>Kancerogenitāte</u>	
Kancerogenitāte	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti. NOAEC 31680 mg/m ³ , Ieelpojot, Pele
<u>Reproduktīvā toksicitāte</u>	
Reproduktīvā toksicitāte - auglība	Divu paaudžu pētījums — NOAEC 31680 mg/m ³ , ieelpojot, žurka F1, F2
<u>Toksiska ietekme uz mērkorgānu - vienreizēja iedarbība</u>	
STOT — vienreizēja iedarbība. Centrālās un/vai perifērās nervu sistēmas bojājumi.	
<u>Toksiska ietekme uz īpašu mērkorgānu - atkārtota iedarbība</u>	
STOT - atkārtota iedarbība Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.	
<u>Aspirācijas bīstamība</u>	
Aspirācijas bīstamība	Var būt letāls, ja norīts un iekļūst elpceļos.
Ieelpošana	
	Var izraisīt miegainību vai reiboni.
Norīšana	Var būt letāls, ja norīts un iekļūst elpceļos.
Saskare ar ādu	Var nedaudz kairināt ādu.
Acu kontakts	Var nedaudz kairināt acis.
<u>Oglūdenraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi</u>	
<u>Akūta toksicitāte - perorāla</u>	
Piezīmes (iekšķīgi lietojama LD ₅₀)	LD ₅₀ > 5840 mg/kg, Iekšķīgi, Žurka
<u>Akūta toksicitāte - caur ādu</u>	
Piezīmes (dermālā LD ₅₀)	LD ₅₀ > 2920 mg/kg, Caur ādu, Žurka
<u>Akūta toksicitāte - ieelpojot</u>	
Piezīmes (ieelpojot LC ₅₀)	LC50 > 23300 mg/m ³ , Ieelpojot, Žurka
<u>Ādas korozija/kairinājums</u>	
Ādas korozija/kairinājums	Izraisa ādas kairinājumu.
<u>Nopietni acu bojājumi/kairinājums</u>	
Nopietna acs bojājums/kairinājums	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
<u>Elpceļu sensibilizācija</u>	
Elpceļu sensibilizācija Informācija nav pieejama.	
<u>Ādas sensibilizācija</u>	
Ādas sensibilizācija	Neizraisa sensibilizāciju.
<u>Dzimumšūnu mutagenitāte</u>	
Genotoksicitāte - in vitro	Negatīvs ar vielmaiņas aktivāciju. Negatīvs bez vielmaiņas aktivācijas.
Genotoksicitāte - in vivo	Nav pieejami konkrēti testa dati.

Holts aerosola smērviela

Kancerogenitāte

Kancerogenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Reproduktīvā toksicitāteReproduktīvā toksicitāte -
auglībaAuglība - NOAEC 31680 mg/m³, Ieelpojot, Žurka F1, F2Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

STOT — vienreizēja iedarbība. Centrālās un/vai perifērās nervu sistēmas bojājumi.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - atkārtota iedarbība

STOT - atkārtota iedarbība Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Aspirācijas bīstamība

Aspirācijas bīstamība

Var būt letāls, ja norīts un iekļūst elpceļos.

Ieelpošana

Var izraisīt miegainību vai reiboni.

Norīšana

Var būt letāls, ja norīts un iekļūst elpceļos.

Saskare ar ādu

Izraisa ādas kairinājumu.

Acu kontakts

Var nedaudz kairināt acis.

Mērķa orgāni

Centrālā nervu sistēma

BUTĀNSAkūta toksicitāte - perorālaAkūta toksicitāte perorāli (LD₅₀)
mg/kg)

5000,0

Sugas

Žurka

PROPĀNSAkūta toksicitāte - perorālaAkūta toksicitāte perorāli (LD₅₀)
mg/kg)

5000,0

Sugas

Žurka

ATE, iekšķīgi (mg/kg)

5000,0

IZOBUTĀNSAkūta toksicitāte - perorālaAkūta toksicitāte perorāli (LD₅₀)
mg/kg)

5000,0

Sugas

Žurka

ATE, iekšķīgi (mg/kg)

5000,0

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Ekotoksicitāte

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Holts aerosola smērviela

12.1. Toksicitāte

Ekoloģiskā informācija par sastāvdaļām.

Oglūdeņraži, C6, izoalkāni, <5% n-heksāns	
Akūta toksicitāte ūdens organismiem	
Akūta toksicitāte - zivis	LC ₅₀ , 96 stundas: 18,27 mg/l, QSAR
Akūta toksicitāte - ūdens bezmugurkaulnieki	EC ₅₀ , 48 stundas: 31,9 mg/l, QSAR
Akūta toksicitāte - ūdensaugi	EL50, 72 stundas: 13,56 mg/l, QSAR
Akūta toksicitāte - mikroorganismi	EL50, 48 stundas: 15,81 mg/l, QSAR
Hroniska toksicitāte ūdens organismiem	
Hroniska toksicitāte – zivju agrīnā dzīves stadija	NOELR, 28 dienas: 4,089 mg/l, QSAR
Hroniska toksicitāte - ūdens bezmugurkaulnieki	NOELR, 21 diena: 7,138 mg/l, QSAR

Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi	
Akūta toksicitāte ūdens organismiem	
Akūta toksicitāte - zivis	LL ₅₀ , 96 stundas: 13,4 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)
Akūta toksicitāte - ūdens bezmugurkaulnieki	EC ₅₀ , 48 stundas: 3 mg/l, Daphnia magna NOEL, 48 stundas: 2 mg/l, Daphnia magna
Akūta toksicitāte - ūdensaugi	EL50, 72 stundas: 10 mg/l, Raphidocelis subcapitata NOEL, 72 stundas: 6,3 mg/l, Raphidocelis subcapitata
Akūta toksicitāte - mikroorganismi	EL50, 48 stundas: 26,81 mg/l, Tetrahymena pyriformis
Hroniska toksicitāte ūdens organismiem	
Hroniska toksicitāte – zivju agrīnā dzīves stadija	NOELR, 28 dienas: 1,534 mg/l, QSAR
Hroniska toksicitāte - ūdens bezmugurkaulnieki	NOELR, 21 diena: 1 mg/l,

12.2. Noturība un noārdīšanās spēja

Ekoloģiskā informācija par sastāvdaļām.

Oglūdeņraži, C6, izoalkāni, <5% n-heksāns	
Noturība un noārdāmība	98% 28 dienas Ātri noārdāms
Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi	
Noturība un noārdāmība	98% 28 dienas Ātri noārdāms

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Holts aerosola smērviela

Bioakumulācijas potenciāls Bioakumulācija ir maz ticama.

Ekoloģiskā informācija par sastāvdaļām.

Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi

Bioakumulācijas potenciāls Informācija nav pieejama.

Sadalīšanās koeficients Zinātniski nepamatots. UVCB

12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte Produkts satur gaistošus organiskos savienojumus (GOS), kas viegli iztvaiko no visām virsmām.

12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Ekoloģiskā informācija par sastāvdaļām.

Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, <5% n-heksāns

PBT un vPvB rezultāti
novērtējums Saskaņā ar spēkā esošajiem ES kritērijiem šī viela nav klasificēta kā PBT vai vPvB.

Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi

PBT un vPvB rezultāti
novērtējums Saskaņā ar spēkā esošajiem ES kritērijiem šī viela nav klasificēta kā PBT vai vPvB.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Citas blakusparādības Nav zināms.

13. IEDAĻA: Apsvērumi par utilizāciju

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Apglabāšanas metodes Atkritumus utilizēt licencētā atkritumu apglabāšanas vietā saskaņā ar vietējās atkritumu apsaimniekošanas iestādes prasībām. Tukšus konteinerus nedrīkst caurdurt vai sadedzināt sprādziena riska dēļ.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Vispārīgi Piegādes brīdī šis produkts tiek nosūtīts saskaņā ar ierobežota daudzuma noteikumiem.

14.1. ANO numurs

ANO Nr. (ADR/RID) 1950. gadā

ANO Nr. (IMDG) 1950. gadā

ANO Nr. (ICAO) 1950. gadā

ANO Nr. (ADN) 1950. gadā

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Pareizs piegādes nosaukums
(ADR/RID) AEROSOLI

Pareizs sūtīšanas nosaukums (IMDG) AEROSOLI (SATUR Ogļūdeņražus, C6, izoalkānus, <5% n-heksānu, Ogļūdeņražus, C7, n-alkānus, izoalkānus, cikliskos savienojumus)

Pareizais kravas nosaukums (ICAO) AEROSOLI

Pareizais kravas nosaukums (ADN) AEROSOLI

Holts aerosola smērviena

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR/RID klase	2.1
ADR/RID klasifikācijas kods 5F	
ADR/RID etiķete	2.1
IMDG klase	2.1
ICAO klase/nodaļa	2.1
ADN klase	2.1

Transporta etiķetes

14.4. Iepakojšanas grupa

ADR/RID iepakojuma grupa	Neviens
IMDG iepakojuma grupa	Neviens
ICAO iepakojšanas grupa	Neviens
ADN iepakojšanas grupa	Neviens

14.5. Vides apdraudējumi

Videi bīstama viela/jūras piesārņotājs

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Piesardzības pasākumi	FD, SU
ADR transporta kategorija	2
Tuneļa ierobežojumu kods	(D)

14.7. Transportēšana bez taras saskaņā ar MARPOL II pielikumu un IBC kodeksu

Transportēšana bez taras saskaņā ar MARPOL 73/78 II pielikums un IBC kodeksu	Nav piemērojams.
--	------------------

15. IEDAĻA: Normatīvā informācija15.1. Drošības, veselības un vides noteikumi/tiesību akti, kas īpaši attiecas uz vielu vai maisījumu

Valsts noteikumi	2009. gada Ķīmisko vielu (bīstamības informācija un piegādes iepakojums) noteikumi (2009. gada Si) Nr. 716).
------------------	--

Holts aerosola smērviela

ES tiesību akti

Padomes 1975. gada 20. maija Direktīva 75/324/EEK par dalībvalstu tiesību aktu tuvināšanu attiecībā uz aerosola izsmidzinātājiem (ar grozījumiem).

Eiropas Parlamenta un Padomes 2006. gada 18. decembra Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmisko vielu reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) (ar grozījumiem).

Eiropas Parlamenta un Padomes 2008. gada 16. decembra Regula (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu (ar grozījumiem).

Komisijas Regula (ES) Nr. 453/2010 (2010. gada 20. maijs).

Komisijas Regula (ES) Nr. 2015/830 (2015. gada 28. maijs).

Atļaujas (XIV pielikums)

Regula 1907/2006)

Šim produktam nav zināmas īpašas atļaujas.

Ierobežojumi (XVII pielikums)

Regula 1907/2006)

Šim produktam nav zināmi īpaši lietošanas ierobežojumi.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

16. IEDAĻA: Cita informācija

Drošības datu lapā izmantotie
saīsinājumi un akronīmi

ADN: Eiropas Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem.

ADR: Eiropas Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu.

ATE: Akūtas toksicitātes novērtējums.

BOD: Biokīmiskais skābekļa patēriņš.

CAS: Ķīmisko vielu kopsavilkumu dienests.

DNEL: Atvasinātais beziedarbības līmenis.

EC₅₀: 50% no maksimālās efektīvās koncentrācijas.

GHS: Globāli harmonizētā sistēma.

IARC: Starptautiskā vēža izpētes aģentūra.

IATA: Starptautiskā gaisa transporta asociācija.

ICAO: Tehniskās instrukcijas bīstamo kravu drošai pārvadāšanai pa gaisu.

IMDG: Starptautiskā jūras bīstamo kravu pārvalde.

LC₅₀: Letāla koncentrācija 50% testa populācijas.

LOAEC: Zemākā novērotā nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija.

LOAEL: Zemākais novērotais nelabvēlīgās ietekmes līmenis.

LOEC: Zemākā novērotā iedarbības koncentrācija.

NOAEC: Koncentrācija, kas neizraisa novērotu nelabvēlīgu ietekmi.

NOAEL: Nav novērotas nelabvēlīgas ietekmes līmenis.

NOEC: Koncentrācija bez novērojamas iedarbības.

PBT: Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela.

PNEC: Paredzētā beziedarbības koncentrācija.

REACH: Ķīmisko vielu reģistrācijas, novērtēšanas, licencēšanas un ierobežošanas regula (EK) Nr. 1907/2006.

RID: Eiropas nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem.

SVHC: Vielas, kas rada ļoti lielas bažas.

UVCB — nezināms vai mainīgs sastāvs, sarežģīti reakcijas produkti vai bioloģiski materiāli. vPvB: ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela.

Klasifikācijas procedūras saskaņā
ar Regulu (EK) 1272/2008

Aerosols 1 - H222, H229: Aprēķina metode. Ādas kairinājums 2 - H315: Aprēķina metode. STOT SE 3 - H336: Aprēķina metode. Aquatic Chronic 2 - H411: Aprēķina metode.

Holts aerosola smēviela

Pārskatīšana	4
Aizstāšanas datums	2021. gada 6. oktobrī
SDS numurs	14436
Pilns bīstamības apzīmējumu teksts	H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze. H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. H229 Spiediena trauks: karsējot var pārsprāgt. H304 Var izraisīt nāvi, ja norij un iekļūst elpceļos. H315 Izraisa ādas kairinājumu. H336 Var izraisīt miegainību vai reiboni. H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Šī informācija attiecas tikai uz konkrēto norādīto materiālu un var nebūt derīga šādam materiālam, ko lieto kombinācijā ar ar citiem materiāliem vai jebkurā procesā. Šāda informācija, ciktāl uzņēmumam zināms un ticams, ir precīza. un uzticama norādītajā datumā. Tomēr netiek sniegta nekāda garantija, apliecinājums vai apliecinājums par tās precizitāti, uzticamību vai pilnīgums. Lietotāja pienākums ir pārliecināties par šādas informācijas piemērotību viņa konkrētajam lietojumam.