Low Temp Leak Finder

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Väljaandmiskuupäev: 28.11.2025 Läbivaatamise kuupäev: 06.11.2025 Asendab versiooni: 13.03.2025 Versioon: 1.4

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Tootenimi : Low Temp Leak Finder
UFI : WTKX-Q8MR-500J-E702
Tootekood : BDS002594AE
Aurusti : Aerosool

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata

Vastavad identifitseeritud kasutajad

Aine/segu kasutusala : Gaasilekke detektor

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija
CRC Industries Europe B.V.
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34
hse@crcind.com, www.crcind.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefon : +32(0)52/45.60.11
Office hours: 9-17h CET

Riik/piirkond	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefon	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Paldiski mnt 81 10614	16662 +372 7943 794	Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Aerosool, 3. kategooria	H229
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria	H319

H- ja EUH-lausete täistekst: vt 16. jagu

Kahjulikud füüsikalis-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda. Põhjustab tugevat silmade ärritust.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogrammid (CLP) :



GHS07

Signaalsõna (CLP) : Hoiatus

Ohulaused (CLP) : H229 - Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused (CLP)	:	P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas. P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. P251 - Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. P280 - Kanda kaitseprille/kaitsemaski. P337+P313 - Kui silmade ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole. P410+P412 - Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50°C. P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunktis kooskõlas kohalike, regionaalsete, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega.
EUH-laused	:	EUH208 - Sisaldab 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon (2634-33-5). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT- ja/või vPvB-aineid ≥ 0,1%, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus sisesekretsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud sisesekretsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
N-metüül-N-[C18-(küllastumata)alkanoüül]glütsiin	EÜ nr: 701-177-3 REACH-i nr: 01-2119488991-20	1 - <3	Acute Tox. 4 (Sissehingamisel), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Dünitrogeenoksiid (Propellent (gaas) (Aerosool)) aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE)	CAS nr: 10024-97-2 EÜ nr: 233-032-0 REACH-i nr: 01-2119970538-25	< 2	Ox. Gas 1, H270 Press. Gas (Liq.), H280 STOT SE 3, H336
Amiinid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid	CAS nr: 308062-28-4 EÜ nr: 931-292-6 REACH-i nr: 01-2119490061-47	< 0,5	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=1064 mg/kehamassi kg) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon	CAS nr: 2634-33-5 EÜ nr: 220-120-9 ELi tunnuskood: 613-088-00-6 REACH-i nr: 01-2120761540-60	< 0,036	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=450 mg/kehamassi kg) Acute Tox. 2 (Sissehingamine:tolm,udu), H330 (ATE=0,21 mg/l) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:		
Nimetus	**Tootetähis**	**Konkreetsed sisalduse piirväärtused (%)**
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon	CAS nr: 2634-33-5 EÜ nr: 220-120-9 ELi tunnuskood: 613-088-00-6 REACH-i nr: 01-2120761540-60	(0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317

Toode, mille suhtes kohaldatakse CLP I lisa punkti 1.1.3.7. Antud juhul muudetakse komponentide avalikustamise reegleid.
H- ja EUH-lausete täistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabi sissehingamise korral : Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Kui ilmnevad märgid või sümptomid, pöörduge arsti poole.

Esmaabi nahale sattumisel : Pesta nahka rohke veega. Kui tekib ärritus, pöörduge arsti poole.

Esmaabi silma sattumise korral : Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole. Kui tekib ärritus, pöörduge arsti poole.

Esmaabi allaneelamise korral : Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju silma sattumisel : Silmade ärritus.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Tagada üldiste tugivahendite rakendamist ja sümptomaatilist ravi. Kannatanut hoida jälgimise all. Sümptomid võivad ilmneda hiljem.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht. Süsinikdioksiid.

Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada tugevat veevoolu.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Plahvatusoht : Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Tulekahju ajal võivad moodustuda tervisele ohtlikud gaasid.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekustutusmeetmed : Paigutada mahutid tulekahju alalt eemale, kui sellega ei kaasne teile enesele lisarisk. Kasutage standardseid tulekustutusvõtteid ja arvestage teiste materjalide ohtudega.

Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustuseta. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal

Isikukaitsevahendid : Puhastamisel kanda sobivaid kaitsevarustust ja -riietust.

Hädaolukorraplaanid : Ventileerida mahavalgumise tsoon. Vältida lahtist leeki ja sädemeid ning järgida suitsetamiskeeldu. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid	:	Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustuseta. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse".
Hädaolukorraplaanid	:	Evakueerida mittevajalik personal. Ventileerida ruum.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Vältige leket või äravoolu kanalisatsiooni ja vooluga veekogudesse.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid	:	Korjata toode mehaaniliselt üles. Suurte lekete korral piirake see tammiga ja täitke märja liiva või mullaga edaspidiseks turvaliseks kõrvaldamiseks. materjali regenereerimise järel peske piirkonda veega: Puhastada väheses koguses mahavalgunud toode keemilise absorbeeriva kuivainega. Puhastage pinda põhjalikult, et eemaldada jääksaaste.
Muu teave	:	Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

6.4. Viited muudele jagudele

Läbiimbunud materjalide kõrvaldamise kohta vt 13. jagu: „Jäätmekäitlus".

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	:	Tagada töökohas hea ventilatsioon. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kanda isikukaitsevahendeid. Vältida pikaajalist kokkupuudet. Toote käitlemisel järgida hea tööstushügieeni ja ohutusnõudeid.
Hügieenimeetmede	:	Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused	:	Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuridel üle 50 °C/ 122 °F. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas. Hoida mahutid, mida hetkel ei kasutata, suletuna.

7.3. Erikasutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Dünitrogeenoksiid (10024-97-2)	
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Dilämmastikoksiid (naerugaas)
OEL TWA	180 mg/m³
	100 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	900 mg/m³
	500 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 02.04.2024, 13)

DNEL ja PNEC

Dünitrogeenoksiid (10024-97-2)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel	360 mg/m³
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	180 mg/m³

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon (2634-33-5)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	0,966 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	6,81 mg/m³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	1,2 mg/m³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	0,345 mg/kehamassi kg/päev
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	4,03 µg/l
PNEC aqua (merevees)	0,403 µg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	1,1 µg/l
PNEC aqua (vahelduv, merevees)	110 ng/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	49,9 µg/kg dw
PNEC sete (merevees)	4,99 µg/kg dw
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	3 mg/kuivkaalu kg
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	1,03 mg/l

N-metüül-N-[C18-(küllastumata)alkanoüül]glütsiin	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	4,2 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	0,8 mg/m³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	1,5 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	0,4 mg/m³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	1,5 mg/kehamassi kg/päev
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	0,00366 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,000366 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	0,0043 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, merevees)	0,00043 mg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	0,0568 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	0,00568 mg/kuivkaalu kg

N-metüül-N-[C18-(küllastumata)alkanoüül]glütsiin	
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	1,71 mg/kuivkaalu kg
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	1 mg/l

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:
Kasutada tuleks head üldist ventilatsiooni. Ventilatsioonimäärad peaks vastama tingimustele. Vajaduse korral kasutage tõmbekappe, kohalikku äratõmmet või muid õhukontsentratsioonide soovitatavatel ekspositsioonitasemetel hoidmiseks sobilikke lahendusi. Kui ekspositsioonimäärasid ei ole määratletud, säilitage õhus lendlevad kontsentratsioonid vastuvõetaval tasemel.

Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:
Kasutada EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille. külje pealt kaitstud kaitseprillid.

Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitsevahendid:
Kanda sobivat kaitseriietust

Käte kaitse:
Kanda standardi EN374 järgi testitud sobivaid kindaid. Kindamaterjali läbimisaeg peab olema pikem kui toote kasutamise kogukestus. Kui töö kestab läbimisajast kauem, tuleb kindaid töö kestel vahetada. Soovitatakse nitriilkindaid. Materjalikihi paksus: > 0,10 mm.

Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:
Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Orgaaniliste aurude kindel tüübikinnitusega respiraator. Filtritüüp: A

Termiline oht

Kuumakahjustuste kaitse:
Toodet ei loeta tavalistes kasutustingimustes ohtlikuks. Kui vaja, kandke sobivat termilist kaitseriietust.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:
Vältida sattumist keskkonda. Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	:	Vedel
Värv	:	Värvitu kuni kollane.
Välimus	:	N2O rõhualune vedelik.
Lõhn	:	Neutraalne.
Lõhnaläve	:	Puudub
Sulamispunkt	:	Mittekohaldatav
Külmumispunkt	:	Puudub
Keemispunkt	:	Puudub
Süttivus	:	Süttimatu
Plahvatusohtlikkus	:	Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

Alumine plahvatuspiir	:	Puudub
Ülemine plahvatuspiir	:	Puudub
Leekpunkt	:	100 °C (kinnine anum)
Isesüttimistemperatuur	:	> 200 °C
Lagunemistemperatuur	:	Puudub
pH	:	7,6
Viskoossus, kinemaatiline	:	Puudub
Lahustuvus	:	Lahustuv vees.
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	:	Mittekohaldatav
Aururõhk	:	Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	:	Puudub
Tihedus	:	1,015 g/cm³ temperatuuril 20°C
Suhteline tihedus	:	1,015 temperatuuril 20°C
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	:	Puudub
Osakese omadused	:	Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

% tuleohtlikke koostisosi	:	0 – 1 %

Muud ohutusnäitajad

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus	:	11 g/l
Lisateave	:	Propellendita aerosoolid.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlikke reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältida sattumist kuumadele pindadele. Kuumus. Ei ole lubatud lahtine leek ega sädemed. Kõrvaldada igasugused süüteallikad.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerijad.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlikke lagusaadusi tekkida. Süsinikoksiidid (CO, CO2).

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne)	:	Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge mürgisus (nahakaudne)	:	Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge mürgisus (sissehingamisel)	:	Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Dünitrogeenoksiid (10024-97-2)	
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 5 mg/l/4h

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon (2634-33-5)	
LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kg
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg
LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu)	100 mg/l/4h

Amiinid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid (308062-28-4)	
LD50 suu kaudu rotil	1064 mg/kg
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg

N-metüül-N-[C18-(küllastumata)alkanoüül]glütsiin	
LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kehamassi kg

Nahasöövitus/-ärritus : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
pH: 7,6

Dünitrogeenoksiid (10024-97-2)	
Nahasöövitus/-ärritus	Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon (2634-33-5)	
Nahasöövitus/-ärritus	Põhjustab nahaärritust.
pH	5,5 – 8,5

Amiinid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid (308062-28-4)	
Nahasöövitus/-ärritus	Põhjustab nahaärritust.

N-metüül-N-[C18-(küllastumata)alkanoüül]glütsiin	
Nahasöövitus/-ärritus	Põhjustab nahaärritust.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Põhjustab tugevat silmade ärritust.
pH: 7,6

Dünitrogeenoksiid (10024-97-2)	
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon (2634-33-5)	
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
pH	5,5 – 8,5

Amiinid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid (308062-28-4)	
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

N-metüül-N-[C18-(küllastumata)alkanoüül]glütsiin	
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Kantserogeensus : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon (2634-33-5)	
NOAEL (loom/emane, F0/P)	112 mg/kehamassi kg
NOAEL (loom/emane, F1)	56,6 mg/kehamassi kg

Amiinid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid (308062-28-4)	
NOAEL (loom/isane, F0/P)	37 – 128 mg/kehamassi kg

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud).

Dünitrogeenoksiid (10024-97-2)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Low Temp Leak Finder	
Aurusti	Aerosool

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus sisesekretsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud sisesekretsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine : Toodet ei peeta mürgiseks veeorganismidele ning see ei põhjusta keskkonnas pikaajalisi kahjustavaid mõjusid.

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon (2634-33-5)	
LC50 - Kala [1]	2,2 mg/l
EC50 - Koorikloomad [1]	3,27 mg/l Daphnia magna (vesikirp)
EC50 72h - Vetikad [1]	0,11 mg/l
NOEC krooniline kala	0,21 mg/l 28 d
NOEC krooniline koorikloomad	1,2 mg/l 21 d

Amiinid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid (308062-28-4)	
LC50 - Kala [1]	2,67 mg/l
EC50 - Koorikloomad [2]	3,1 mg/l Daphnia magna (vesikirp)
EC50 72h - Vetikad [1]	0,143 mg/l
NOEC krooniline koorikloomad	0,7 mg/l 21 d
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele	0,067 mg/l 28 d

N-metüül-N-[C18-(küllastumata)alkanoüül]glütsiin	
EC50 - Koorikloomad [1]	0,43 mg/l Daphnia magna

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Low Temp Leak Finder	
Püsivus ja lagunduvus	Kindlaks tegemata. Selle toote lagunduvuse kohta andmed puuduvad.

12.3. Bioakumulatsioon

Low Temp Leak Finder	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	Mittekohaldatav
Dünitrogeenoksiid (10024-97-2)	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	0,35
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon (2634-33-5)	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	0,7
Amiinid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid (308062-28-4)	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	< 2,7

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Low Temp Leak Finder	
PBT-omaduste kindlakstegemise tulemus	Ei sisalda PBT- ja/või vPvB-aineid ≥ 0,1%, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus sisesekretsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud sisesekretsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

12.7. Muu kahjulik mõju

Low Temp Leak Finder	
Muu teave	Muid mõjusid ei ole teada
Globaalse soojenemise potentsiaal	3.28 (Fluoritud kasvuhoonegaasid - (EÜ) nr 2024/573)

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumisettevõtte sorteerimiseeskirjadega.

Euroopa jäätmenimekiri (LoW, EC 2000/532) : Euroopa jäätmeloendi kohaselt ei olene jäätmekoodid mitte ainest, vaid kasutamisest Kasutaja määrab jäätmekoodid lähtuvalt toote kasutamisotstarbest.

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number või ID number				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus				
AEROSOOLID	AEROSOLS	Aerosols, non-flammable	AEROSOOLID	AEROSOOLID
Veodokumentide kirjeldus				
UN 1950 AEROSOOLID, 2.2, (E)	UN 1950 AEROSOLS, 2.2	UN 1950 Aerosols, non-flammable, 2.2	UN 1950 AEROSOOLID, 2.2	UN 1950 AEROSOOLID, 2.2
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
				
14.4. Pakendigrupp				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.5. Keskkonnaohud				
Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei Reostab merd: Ei Avariiplaani nr (Tulekahju): F-D Avariiplaani nr (Mahavalgumine): S-U	Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei
Lisateave puudub				

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR)	:	5A
Erisätted (ADR)	:	190, 327, 344, 625
Piiratud kogused (ADR)	:	1l
Erandkogused (ADR)	:	E0
Pakkimiseeskiri (ADR)	:	P207, LP200
Pakkimise erisätted (ADR)	:	PP87, RR6, L2
Koospakkimise sätted (ADR)	:	MP9
Veokategooria (ADR)	:	3
Veo erisätted - vedu saadetistes	:	V14
Veo erisätted - pealelaadimine, mahalaadimine, teisaldamine	:	CV9, CV12
Tunneli piirangu kood (ADR)	:	E

merevedu

Erisäte (IMDG)	:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Piiratud kogused (IMDG)	:	SP277
Väljaarvatud kogused (IMDG)	:	E0
Pakkimisjuhised (IMDG)	:	P207, LP200
Pakendamise erisätted (IMDG)	:	PP87, L2
Lasti liik (IMDG)	:	Puudub
Lastimine ja lossimine (IMDG)	:	SW1, SW22
Eraldamine	:	SG69

Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA)	:	E0
PCA piiratud kogused (IATA)	:	Y203

PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA)	:	30kgG
PCA pakkimisjuhised (IATA)	:	203
PCA maksimaalne netokogus (IATA)	:	75kg
CAO pakkimisjuhised (IATA)	:	203
CAO maksimaalne netokogus (IATA)	:	150kg
Erisätted (IATA)	:	A98, A145, A167, A802
ERG-kood (IATA)	:	2L

Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN)	:	5A
Erisäte (ADN)	:	190, 327, 344, 625
Piiratud kogused (ADN)	:	1 L
Väljaarvatud kogused (ADN)	:	E0
Nõutav varustus (ADN)	:	PP
Ventilatsioon (ADN)	:	VE04
Siniste koonuste/tulede arv (ADN)	:	0

Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID)	:	5A
Erisäte (RID)	:	190, 327, 344, 625
Piiratud kogused (RID)	:	1L
Väljaarvatud kogused (RID)	:	E0
Pakkimisjuhised (RID)	:	P207, LP200
Pakendamise erisätted (RID)	:	PP87, RR6, L2
Erisätted ühispakendi kohta (RID)	:	MP9
Transpordikategooria (RID)	:	3
Transpordi erieeskirjad kaubapakkide kohta (RID)	:	W14
Transpordi – laadimise, mahalaadimise ja käitlemise erieeskirjad (RID)	:	CW9, CW12
Ekspresspostipakid (RID)	:	CE2
Ohu tunnusnumber (RID)	:	20

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

EL eeskirjad

REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Sisaldab REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid < 0,1 % või SCL.

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

Osooni määrus (2024/590)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 2024/590 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

Nõukogu määrus(EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse NÕUKOGU MÄÄRUST (EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

VOC direktiiv (2004/42)

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 11 g/l

Seveso direktiiv (katastroofiriski vähendamine)

Seveso Lisateave : Direktiiv nr 2012/18/EL (SEVESO III)
Ei kuulu I lisa reguleerimisalasse

Lõhkeainete lähteainete määrus (EL 2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

Uimastite lähteainete määrus (EÜ 273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised

Jagu	Muudetud kirje	Märkused
3	Koostis / teave koostisainete kohta	**Muudetud**
8.2	Käte kaitse	**Muudetud** Paksus
15	Seveso Lisateave	**Lisatud**
16	Andmeallikad	**Lisatud**

Lühendid ja akronüümid:

ADN	Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Akuutse toksilisuse hinnang
BCF	Biokontsentratsioonitegur
Bioloogiline piirväärtus	Bioloogiline piirväärtus
BOD	Biokeemiline hapnikutarve (BHT)
COD	Keemiline hapnikutarve (KHT)
DMEL	Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL	Tuletatud mittetoimivad tasemed
EÜ nr	Euroopa Ühenduse number
EC50	Mediaanne efektiivne kontsentratsioon
ET	Euroopa standard
IARC	Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeeskiri
LC50	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
LOAEL	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos

Lühendid ja akronüümid:	
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
OEL	Töökeskkonna piirnorm
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
SDS	Ohutuskaart
RVP	Puhastusjaam
ThOD	Teoreetiline hapnikutarvidus (THOD)
TLM	Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu
Lenduvad orgaanilised ühendid	Lenduvad orgaanilised ühendid
CAS nr	Keemilise abstraktsiooni teenuse number
N.O.S.	Pole teisiti täpsustatud
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
ED	Endokriinfunktsiooni kahjustav

Andmeallikad : EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006.

H- ja EUH-lausete terviktekst:	
Acute Tox. 2 (Sissehingamine:tolm,udu)	Äge mürgisus (sissehingamisel:tolm,udu), 2. kategooria
Acute Tox. 4 (Sissehingamisel)	Äge mürgisus (sissehingamisel), 4. kategooria
Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aerosol 3	Aerosool, 3. kategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 1	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
Aquatic Chronic 3	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Ox. Gas 1	Oksüdeerivad gaasid, 1. kategooria
Press. Gas (Liq.)	Rõhu all olevad gaasid : Veeldatud gaas
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
Skin Sens. 1A	Naha sensibiliseerimine, 1.A kategooria

H- ja EUH-lausete terviktekst:	
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkootiline toime
H229	Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
H270	Võib põhjustada süttimise või soodustada põlemist; oksüdeerija.
H280	Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H330	Sissehingamisel surmav.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH208	Sisaldab 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon (2634-33-5). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]:		
Aerosol 3	H229	Katseandmete kohaselt
Eye Irrit. 2	H319	Arvutusmeetod

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja. Ühtegi osa antud dokumentidest ei tohi reprodutseerida ilma CRC loata, va õppe-, uurimis-, tervisekaitse-, ohutuse ja keskkonnakaitse eesmärkidel. Tooteid reguleerivad: määrus (EÜ) nr 1272/2008 ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise kohta (CLP); määrus (EÜ) nr 1907/2006 kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise (REACH) kohta (nagu neid on muudetud ja asendatud) ja muud kohaldatavad seadused. Importija või allkasutaja vastutab nende imporditavate toodete vastavuse tagamise eest. Riigi ametlikus keeles (ametlikes keeltes) esitatud ohutuskaart ei garanteeri vastavust selles riigis.