

NDT ITALIANA SRL	Redaktsioon nr. 7 Kuupäev 09.09.2022
08.121 – eKr1	Trükitud 29.09.2022 Lehekülg n. 1/14 Asendatud redaktsioon:6 (kuupäev: 22.01.2020)

Ohutuskaart

Vastavalt REACH-määruse II lisale – määrus 2020/878 ja Ühendkuningriigi REACH-määruse II lisale

1. JAGU. Aine/segu ja äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Toote identifikaator

Kood: 08.121
Toote nimi: eKr1

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

Sihtotstarbeline kasutamine

BC1 BIO lahusti eemaldaja

1.3. Ohutuskaardi tarnija andmed

Nimi: NDT ITALIANA SRL
Täielik aadress: Töö tänav 28
Piirkond ja riik: 20863 Concorezzo (MB) Itaalia
Tel. +39 039647590
Faks +39 039647799

pädeva isiku e-posti aadress

vastutab ohutuskaardi eest info@ndt.it

1.4. Hädaabi telefoninumber

Kiireloomuliste päringute korral vaadake

CAV Niguarda
+39 02 661 010 29

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Toode on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt (EÜ) määruse 1272/2008 (CLP) (ja hilisemate muudatuste ja täienduste) sätetele. Seega vajab toode ohutuskaarti, mis vastab (EL) määruse 2020/878 sätetele.

Täiendav teave tervise- ja/või keskkonnanriskide kohta on esitatud selle lehe jaotistes 11 ja 12.

Ohu klassifikatsioon ja märged:

Tuleohtlik vedelik, kategooria 2	H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Silmade ärritus, kategooria 2	H319	Põhjustab tõsist silmade ärritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria	H336	Võib põhjustada uimasust või peapööritust.

2.2. Märgistuselemendid

Ohumärgistus vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 (CLP) ning hilisematele muudatustele ja täiendustele.

Ohupiktogrammid:

NDT ITALIANA SRL	Redaktsioon nr. 7 Kuupäev 09.09.2022
08.121 – eKr1	Trükitud 29.09.2022 Lehekülj n. 2/14 Asendatud redaktsioon:6 (kuupäev: 22.01.2020)

 	
Tunnussõnad:	Oht
Ohulaused:	
H225 H319 H336 EUH066	Väga tuleohtlik vedelik ja aur. Põhjustab tõsist silmade ärritust. Võib põhjustada uimasust või peapööritust. Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
Hoiatuslaused:	
P210 P280 P370+P378 P261 P233 P312	Hoida eemal kuumusest, kuumadest pindadest, sädemetest, lahtisest leegist ja muudest süüteallikatest. Ei suitseta. Kandke kaitsekindaid / kaitseriietust / kaitseprille / näokaitset. Tulekahju korral: kasutada. . . kustutada. Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihusti sissehingamist. Hoida pakend tihedalt suletuna. Helistage MÜRGISTUSTEABEKESKUSEsse / arstile / . . . kui tunnete end halvasti.
Sisaldab:	ATSETOON PROPAAN-2-OL
2.3. Muud ohud	
Olemasolevate andmete põhjal ei sisalda toode PBT ega vPvB protsentides ü üle 0,1%.	
Toode ei sisalda siseselektsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aineid kontsentratsioonis ü 0,1%.	
JAGU 3. Koostis/teave koostisainete kohta	
3.2. Segud	
Sisaldab:	
Identifitseerimine	x = konts. % klassifikatsioon (EÜ) 1272/2008 (CLP)
ATSETOON	
INDEKS 606-001-00-8	70 ≤ x < 90 Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
EC 200-662-2	
CAS 67-64-1	
REACH Reg. 01-2119471330-49	
PROPAAN-2-OL	
INDEKS 603-117-00-0	10 ≤ x < 20 Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
EC 200-661-7	
CAS 67-63-0	
REACH Reg. 01-2119457558-25	

NDT ITALIANA SRL	Redaktsioon nr. 7 Kuupäev 09.09.2022
08.121 – eKr1	Trükitud 29.09.2022 Lehekülg n. 3/14 Asendatud redaktsioon:6 (kuupäev: 22.01.2020)

Ohulausete (H) täielik sõnastus on toodud lehe jaotises 16.

OSA 4. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

SILMAD: Eemaldage kontaktläätsed, kui need on olemas. Pesta koheselt rohke veega vähemalt 15 minutit, avades silmalaud täielikult. Kui probleem püsib, pöörduge arsti poole.

NAHK: Eemaldada saastunud riided. Pesta koheselt rohke veega. Kui ärritus püsib, pöörduge arsti poole. Peske saastunud riided enne uuesti kasutamist.

SISSEHINGAMINE: Viia vabasse õhku. Hingamisraskuste korral pöörduge viivitamatult arsti poole.
ALLANEELAMINE: Pöörduge arsti poole. Oksendamine esile kutsuda ainult siis, kui arst on seda määranud. Ärge kunagi andke midagi suu kaudu teadvuseta inimesele, välja arvatud juhul, kui arst on seda lubanud.

4.2. Olulisemad sümptomid ja mõjud, nii ägedad kui ka hilisemad

Spetsiifiline teave toote põhjustatud sümptomite ja mõjude kohta pole teada.

4.3. Märges igasuguse viivitamatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Teave pole saadaval

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Kustutusvahendid

SOBIVAD KUSTUTUSVAHENDID
Kustutusained on: süsinikdioksiid, vaht, keemiline pulber. Toote kadumise või lekke korral, mis ei ole süttinud, võib tuleohtlike aurude hajutamiseks ja lekke peatamiseks püüdjate kaitsmiseks kasutada pihustatud vett.
SOBIMATUD KUSTUTUSVAHENDID
Ärge kasutage veejugasid. Vesi ei ole tõhus tulekahjude kustutamiseks, kuid seda saab kasutada leegiga kokkupuutuvate mahutite jahutamiseks, et vältida plahvatusi.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

TULEKAHJU KORRAL KOKKUPUUTE OHUD
Tulele avatud mahutites võib tekkida ülerõhk plahvatusohuga. Põlemisprodukte mitte sisse hingata.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

ÜLDTEAVE
Kasutage mahutite jahutamiseks veejugasid, et vältida toote lagunemist ja potentsiaalselt tervisele ohtlike ainete teket. Kandke alati täielikku tuletõrjearustust. Kustutusvesi koguda kokku, et vältida selle sattumist kanalisatsioonisüsteemi. Kustutamiseks kasutatud saastunud vesi ja tulekahju jäänused kõrvaldada vastavalt kehtivatele eeskirjadele.
ERIKAITSEVARUSTUS TULETÕRJJATELE
Tavaline tulekustutusriietus, st tuletõrjekomplekt (BS EN 469), kindad (BS EN 659) ja saapad (HO spetsifikatsioon A29 ja A30) koos eraldiseisva avatud ahelaga ülerõhuga suruõhuhingamisaparaadiga (BS EN 137).

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Blokeerige leke, kui ohtu pole.
Kandke sobivat kaitsevarustust (sealhulgas ohutuskardi 8. jaos nimetatud isikukaitsevahendeid), et vältida selle esinemist

NDT ITALIANA SRL	Redaktsioon nr. 7 Kuupäev 09.09.2022
08.121 – eKr1	Trükitud 29.09.2022 Lehekülg n. 4/14 Asendatud redaktsioon:6 (kuupäev: 22.01.2020)

naha, silmade ja isiklike riiete saastumine. Need näidustused kehtivad nii töötleva personali kui ka hädaolukorras osalevate isikute kohta.

Saatke minema isikud, kes ei ole sobivalt varustatud. Kasutage plahvatuskindlaid seadmeid. Eemaldage lekkekohast kõik süüteallikad (sigaretid, leegid, sädemed jne).

6.2. Keskkonnakaitse ettevaatusabinõud

Toode ei tohi tungida kanalisatsiooni ega puutuda kokku pinna- või põhjaveega.

6.3. Tõkestamis- ja puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguge lekkinud toode sobivasse anumasse. Hinnake kasutatava konteineri sobivust, kontrollides jaotist 10. Absorbeerige ülejäänud osa inertse absorbendiga.

Veenduge, et lekkekoht oleks hästi õhutatud. Saastunud materjal tuleb kõrvaldada vastavalt punktis 13 sätestatud sätetele.

6.4. Viide teistele jaotistele

Kogu teave isikukaitse ja utiliseerimise kohta on esitatud jaotistes 8 ja 13.

OSA 7. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist; ärge suitsetage ega kasutage tikke ega välgumihkleid. Ilma piisava ventilatsioonita võivad aurud koguneda maapinnale ja süttimisel isegi eemalt süttida, põhjustades tagasilöögi. Vältige elektrostaatiliste laengute kogunemist. Suurte konteinerite ümberpaigutamisel ühendage need maandussüsteemiga ja kandke antistatilisi jalatseid. Tugev segamine ja voolamine läbi torude ja seadmete võib põhjustada elektrostaatiliste laengute teket ja kuhjumist. Tulekahju- ja plahvatusohu vältimiseks ärge kunagi kasutage käsitsemisel suruõhku. Avage mahutid ettevaatlikult, kuna need võivad olla surve all. Ärge sööge, jooge ega suitsetage kasutamise ajal. Vältida toote lekkimist keskkonda.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida ainult originaalpakendis. Hoida mahuteid suletuna, hästi ventileeritavas kohas, kaitstuna otsese päikesevalguse eest. Hoida jahedas ja hästi ventileeritavas kohas, eemal soojusallikatest, lahtisest leegist ja sädemetest ning muudest süüteallikatest. Hoidke mahutid eemal kokkusobimatutest materjalidest, vt üksikasju jaotisest 10.

7.3. Konkreetne lõppkasutus

Teave pole saadaval

JAGU 8. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Juhtimisparameetrid

Regulatiivsed viited:

SEE ANDIS	Saksamaa	Ohtlike ainete tehnilised eeskirjad (TRGS 900) – Töökoha kokkupuute piirnormide ja lühiajaliste väärtuste loetelu. MAK ja BAT väärtusloend 2020, senati alaline komisjon tervisele ohtlike materjalide uurimiseks töökohal, teatis 56
ESP FROM TA POL	Hispaania Prantsusmaa Itaalia Poola	Keemiliste mõjurite töökeskkonna piirnormid Hispaanias 2021 Keemiliste mõjurite piirväärtused töökeskkonnas Prantsusmaal. ED 984 – INRS Seadusandlik dekreet 9. aprill 2008, nr 81 Arengu-, töö- ja tehnoloogiainistri 18. veebruari 2021 määrus Töökeskkonna tervistkahjustavate tegurite maksimaalsete lubatud kontsentratsioonide ja intensiivsuste määrase muutmine
ROU	Rumeenia	otsus nr. 53/2021, millega muudetakse valitsuse otsust nr. 1.218/2006, samuti valitsuse otsuse nr 1 muutmiseks ja täiendamiseks. 1 093/2006

NDT ITALIANA SRL	Redaktsioon nr. 7 Kuupäev 09.09.2022
08.121 – eKr1	Trükitud 29.09.2022 Lehekülg n. 5/14 Asendatud redaktsioon:6 (kuupäev: 22.01.2020)

GBR	Ühendkuningriik	EH40/2005 Töökoha kokkupuute piirnormid (neljas väljaanne 2020)
EL	EU OEL	direktiiv (EL) 2022/431; direktiiv (EL) 2019/1831; direktiiv (EL) 2019/130; direktiiv (EL) 2019/983; direktiiv (EL) 2017/2398; direktiiv (EL) 2017/164; direktiiv 2009/161/EL; direktiiv 2006/15/EÜ; direktiiv 2004/37/EÜ; direktiiv 2000/39/EÜ; direktiiv 98/24/EÜ; direktiiv 91/322/EMÜ.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

ATSETOON					
Lävi piirväärtus					
Tüüp	Riik	TWA/8h		SET/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	SEE ANDIS	1200	500	2400 (C)	1000 (C)
MAK	SEE ANDIS	1200	500	2400	1000
VLA	ESP	1210	500		
TAHTIS	FROM	1210	500	2420	1000
TAHTIS	TA	1210	500		
NDS/NDSch	POL	600		1800	
TLV	ROU	1210	500		
HÄSTI	GBR	1210	500	3620	1500
ÖLI	EL	1210	500		
TLV-ACGIH			250		500

PROPAAN-2-OL					
Lävi piirväärtus					
Tüüp	Riik	TWA/8h		SET/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	SEE ANDIS	500	200	1000	400
MAK	SEE ANDIS	500	200	1000	400
VLA	ESP	500	200	1000	400
TAHTIS	FROM			980	400
NDS/NDSch	POL	900		1200	NAHK
TLV	ROU	200	81	500	203
HÄSTI	GBR	999	400	1250	500
TLV-ACGIH		492	200	983	400

Legend:

(C) = LAGI ; INHAL = sissehingatav fraktsioon; RESP = sissehingatav fraktsioon; THORA = rindkere murd.

8.2. Kokkupuute kontroll

Kuna piisavate tehniliste vahendite kasutamine peab alati olema isikukaitsevahendite ees prioriteet, veenduge, et töökoht oleks töhusa kohaliku aspiratsiooni abil hästi ventileeritud.

Isikukaitsevahendite valimisel küsige nõu oma kemikaali tarnijalt.
Isikukaitsevahendid peavad olema CE-märgisega, mis näitab, et need vastavad kehtivatele standarditele.

Varustage hädadušš koos näo- ja silmapesujaamaga.

KÄTE KAITSE

NDT ITALIANA SRL	Redaktsioon nr. 7 Kuupäev 09.09.2022
08.121 – eKr1	Trükitud 29.09.2022 Lehekülg n. 6/14 Asendatud redaktsioon:6 (kuupäev: 22.01.2020)

Kaitske käsi III kategooria töökinnastega (vt standardit EN 374).
Töökinnaste materjali valimisel tuleks arvesse võtta järgmist: ühilduvus, lagunemine, törkeage ja läbilaskvus.
Enne kasutamist tuleb kontrollida töökinnaste vastupidavust keemilistele mõjuritele, kuna see võib olla ettearvamatu. Kinnaste kulumisaeg sõltub kasutuse kestusest ja tüübist.

NAHA KAITSE

Kandke I kategooria professionaalseid pikkade varrukatega kombinesooni ja turvajalatseid (vt määrust 2016/425 ja standardit EN ISO 20344). Pärast kaitseriietuse eemaldamist pesta keha seebi ja veega.

Plahvatusohuga töökeskkonnas kaaluge antistaatilise riietuse pakkumise asjakohasust.

SILMADE KAITSE

Kandke õhukindlaid kaitseprille (vt standardit EN 166).

HINGAMISTEE KAITSE

Kui aine või mõne tootes sisalduva aine puhul on läviväärtus (nt TLV-TWA) ületatud, kandke AX-tüüpi filtriga maski, mille kasutuspiirangu määrab kindlaks tootja (vt standard EN 14387).
Erinevat tüüpi gaaside või aurude ja/või tahkeid osakesi sisaldavate gaaside või aurude juuresolekul (aerosoolpihustid, aurd, udu jne) on vaja kombineeritud filtreid.

Hingamisteede kaitsevahendeid tuleb kasutada juhul, kui võetud tehnilised meetmed ei ole sobivad töötaja kokkupuute piiramiseks kõnealuste piirväärtustega. Maskide pakutav kaitse on igal juhul piiratud.
Kui vaadeldav aine on lõhnatu või selle haistmislävi on kõrgem kui vastav TLV-TWA ja hädaolukorras, kandke avatud ahelaga suruõhuhingamisaparaate (vastab standardile EN 137) või välist õhu sisselaskehingamisaparaati (vastab standardile EN 138). Hingamiskaitsevahendi õige valiku kohta vaadake standardit EN 529.

KESKKONNAGA KOKKUPUUTE KONTROLLIMINE

Tootmisprotsesside, sealhulgas ventilatsiooniseadmete tekitatud heitkoguseid tuleks kontrollida, et tagada vastavus keskkonnastandarditele.

JAGU 9. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Omadused	Väärtus	Teave
Välimus	vedel	
Värv	läbipaistev	
Lõhn	lahustile iseloomulik	
Sulamistemperatuur/külmumispunkt	pole saadaval	
Esialgne keemistemperatuur	> 35 °C	
Tuleohtlikkus	pole saadaval	
Alumine plahvatuspiir	1% (maht/maht)	
Ülemine plahvatuspiir	7% (maht/maht)	
Leekpunkt	< 23 °C	
Isesüttimistemperatuur	pole saadaval	
Lagunemistemperatuur	pole saadaval	
pH	pole saadaval	
Kinemaatiline viskoossus	pole saadaval	
Lahustuvus	lahustub orgaanilistes lahustites	
Jaotuskoefitsient: n-oktanol/vesi	pole saadaval	
Aururõhk	pole saadaval	
Tihedus ja/või suhteline tihedus	0,80	
Suhteline aurutihedus	pole saadaval	
Osakeste omadused	ei ole kohaldatav	

NDT ITALIANA SRL	Redaktsioon nr. 7 Kuupäev 09.09.2022
08.121 – eKr1	Trükitud 29.09.2022 Lehekülg n. 7/14 Asendatud redaktsioon:6 (kuupäev: 22.01.2020)

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohuklasside kohta

Teave pole saadaval

9.2.2. Muud ohutusomadused

VOC (direktiiv 2010/75/EL) 100,00 % - 797,11 g/l

VOC (lenduv süsinik) 61,59 % - 490,92 g/l

JAGU 10. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktiivsus

Tavalistes kasutustingimustes puudub eriline oht reageerida teiste ainetega.

ATSETOON

Laguneb kuumuse toimetel.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on normaalsetes kasutus- ja ladustamistingimustes stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalus

Aurud võivad moodustada ka õhuga plahvatusohtlikke segusid.

ATSETOON

Plahvatusoht kokkupuutel: broomtrifluoriid, fluordioksiid, vesinikperoksiid, nitrosüülkloriid, 2-metüül-1,3-butadien, nitrometaan, nitrosüülperkloraat.Võib ohtlikult reageerida järgmistega: kaalium-tert-butoksiid, leeliselised hüdroksiidid, broom, kroomdioksiid, bromosulfooform, trioksiid,kromüülkloriid,lämmastikhape,kloroform,peroksümonoväävelhape,fosforüüloksükloriid,kromoväävelhape,fluor,tugevad oksüdeerivad ained,tugevad redutseerijad.Tekib tuleohtlik gaas kokkupuutel: nitrosüülperkloraadiga.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältige ülekuumenemist. Vältige elektrostaatiliste laengute kogunemist. Vältida kõiki süttimisallikaid.

ATSETOON

Vältige kokkupuudet: kuumaallikatega, lahtise leegiga.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

ATSETOON

Kokkusobimatu: happed, oksüdeerivad ained.

10.6. Ohtlikud lagunemissaadused

NDT ITALIANA SRL	Redaktsioon nr. 7 Kuupäev 09.09.2022
08.121 – eKr1	Trükitud 29.09.2022 Lehekülg n. 8/14 Asendatud redaktsioon:6 (kuupäev: 22.01.2020)

Termilise lagunemise või tulekahju korral võivad eralduda tervisele potentsiaalselt ohtlikud gaasid ja aurud.

ATSETOON

Võib areneda: keteenid, ärritavad ained.

JAGU 11. Toksikoloogiline teave

Toote enda katseandmete puudumisel hinnatakse terviseohtu selles sisalduvate ainete omaduste järgi, kasutades klassifitseerimiseks kehtivas määrukses sätestatud kriteeriume.

Seetõttu on tootega kokkupuute toksikoloogiliste mõjude hindamiseks vaja arvesse võtta punktis 3 näidatud üksikute ohtlike ainete kontsentratsiooni.

11.1. Teave määrukses (EÜ) nr 1272/2008 määratletud ohuklasside kohta

Ainevahetus, toksikokineetika, toimemehhanism ja muu teave

Teave pole saadaval

Teave töönaoliste kokkupuuteviiside kohta

Teave pole saadaval

Lühi- ja pikaajalise kokkupuute hilinenud ja vahetu mõju, samuti krooniline mõju

Teave pole saadaval

Interaktiivsed efektid

Teave pole saadaval

ÄGE TOKSILISUS

Segu ATE (sissehingamine):	Klassifitseerimata (pole olulist komponenti)
Segu ATE (suukaudne):	Klassifitseerimata (pole olulist komponenti)
Segu ATE (dermaalne):	Klassifitseerimata (pole olulist komponenti)

PROPAAN-2-OL

LD50 (nahakaudne):	12800 mg/kg Rott
LD50 (suukaudne):	4710 mg/kg Rott
LC50 (sissehingatavad aurud):	72,6 mg/l/4 h Rott

NDT ITALIANA SRL	Redaktsioon nr. 7 Kuupäev 09.09.2022
08.121 – eKr1	Trükitud 29.09.2022 Lehekülg n. 9/14 Asendatud redaktsioon:6 (kuupäev: 22.01.2020)

NAHASÖÖVITUS / ÄRRITUS

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

TÖSISED SILMAKAHJUSTUSED / ÄRRITUS

Põhjustab tõsist silmade ärritust

HINGAMISTEED VÕI NAHA SENSIBILISEMINE

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumidele

SUDURAKU MUTAGEENSUS

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumidele

kantserogeensus

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumidele

REPRODUKTIIVNE TOKSILISUS

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumidele

STOT – ÜHEKORDNE KOKKUPUURE

Võib põhjustada uimasust või peapööritust

STOT – KORDUV TOIME

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumidele

HINGAMISE OHT

NDT ITALIANA SRL	Redaktsioon nr. 7 Kuupäev 09.09.2022
08.121 – eKr1	Trükitud 29.09.2022 Lehekülj n. 10/14 Asendatud redaktsioon:6 (kuupäev: 22.01.2020)

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumidele

11.2. Teave muude ohtude kohta

Olemasolevate andmete põhjal ei sisalda toode aineid, mis on loetletud Euroopa peamistes potentsiaalsete või arvatavate inimeste tervisele mõjutavate endokriinsüsteemi kahjustajate nimekirjades, mida hinnatakse.

JAGU 12. Ökoloogiline teave

Kasutage seda toodet heade töötavade kohaselt. Vältige prügi. Teavitage pädevaid asutusi, kui toode satub veekogudesse või saastab pinnast või taimestikku.

12.1. Toksilisus

Teave pole saadaval

12.2. Püsivus ja lagunevus

PROPAAN-2-OL

Kiiresti lagunev
ATSETOON

Kiiresti lagunev

12.3. Bioakumulatsiooni potentsiaal

PROPAAN-2-OL

Jaotuskoefitsient: n-oktaanol/vesi 0,05

ATSETOON

Jaotuskoefitsient: n-oktaanol/vesi -0,23

BCF 3

12.4. Liikuvus pinnases

Teave pole saadaval

12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused

Olemasolevate andmete põhjal ei sisalda toode PBT ega vPvB protsentides ü üle 0,1%.

12.6. Endokriinsüsteemi häirivad omadused

Olemasolevate andmete põhjal ei sisalda toode aineid, mis on loetletud Euroopa peamistes potentsiaalsete või arvatavate keskkonnamõjudega endokriinsüsteemi kahjustajate nimekirjades.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Teave pole saadaval

NDT ITALIANA SRL	Redaktsioon nr. 7 Kuupäev 09.09.2022
08.121 – eKr1	Trükitud 29.09.2022 Lehekülg n. 11/14 Asendatud redaktsioon:6 (kuupäev: 22.01.2020)

JAGU 13. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Võimaluse korral taaskasutada. Tootejääke tuleks käsitleda ohtlike erijäätmetena. Seda toodet sisaldavate jäätmete ohtlikkuse taset tuleb hinnata kehtivate eeskirjade kohaselt.

Kõrvaldamine peab toimuma volitatud jäätmekäitlusettevõtte kaudu, järgides riiklikke ja kohalikke eeskirju.
Jäätmeveol võivad kehtida ADR piirangud.
SAASTATUD PAKEND Saastunud
pakend tuleb taaskasutada või kõrvaldada vastavalt riiklikele jäätmehoolduseeskirjadele.

14. JAGU. Transporditeave

14.1. ÜRO number või ID number

ADR/RID, IMDG, IATA: 1993. aasta

14.2. ÜRO õige tarnenimi

ADR/RID: KERGESTÜTTIV VEDELIK, nr
IMDG: KERGESTÜTTIV VEDELIK, nr
VAATA: KERGESTÜTTIV VEDELIK, nr

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID: Klass: 3 Silt: 3
IMDG: Klass: 3 Silt: 3
VAATA: Klass: 3 Silt: 3



14.4. Pakkimisgrupp

ADR/RID, IMDG, IATA: II

14.5. Keskkonnaohud

ADR/RID: EI
IMDG: EI
VAATA: EI

14.6. Erilised ettevaatusabinõud kasutajale

ADR/RID:	HIN – Kemler: 33	Piiratud Kogused: 1 L	Tunnel piirangukood: (D/E)
	Erisätted: -		

NDT ITALIANA SRL	Redaktsioon nr. 7 Kuupäev 09.09.2022
08.121 – eKr1	Trükitud 29.09.2022 Lehekülg n. 12/14 Asendatud redaktsioon:6 (kuupäev: 22.01.2020)

IMDG:	EMS: FE, SE ____	Piiratud Kogused: 1 L	
VAATA:	Lasti:	Maksimaalne kogus: 60 L	Pakkimisjuhised:
	Läbimine:	Maksimaalne kogus: 5 l	364
	Erisäte:	A3	Pakkimisjuhised: 353

14.7. Meretransport lahtiselt vastavalt IMO instrumentidele

Teave ei ole asjakohane

JAGU 15. Regulatiivne teave

15.1. Aine või seguga seotud ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Seveso kategooria – direktiiv 2012/18/EL: P5c

Toote või selles sisalduvate ainetega seotud piirangud vastavalt EÜ määruse 1907/2006 XVII lisale

Toode	
Punkt	3-40

Sisaldas ainet

Punkt	75
-------	----

Määrus (EL) 2019/1148 – lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta

Reguleeritud lõhkeainete lähteaine
Selle reguleeritud lõhkeainete lähteaine omandamise, sissetoomise, valdamise või kasutamise kohta üldsuse poolt kohaldatakse artiklis 9 sätestatud aruandluskohustust.
Kõikidest kahtlastest tehingutest ning olulistest kadumistest ja vargustest tuleb teatada vastavale riiklikule kontaktpunktile.

Kandidaatide nimekirjas olevad ained (REACH-määruse artikkel 59)

Olemasolevate andmete põhjal ei sisalda toode SVHC-d protsentides ü üle 0,1%.

Autoriseerimisele kuuluvad ained (REACH-määruse XIV lisa)

Mitte ühtegi

Ained, mille kohta tuleb määruse (EL) 649/2012 kohaselt ekspordiaruandlust esitada:

Mitte ühtegi

Rotterdami konventsiooniga hõlmatud ained:

Mitte ühtegi

Stockholmi konventsiooniga hõlmatud ained:

NDT ITALIANA SRL	Redaktsioon nr. 7 Kuupäev 09.09.2022
08.121 – eKr1	Trükitud 29.09.2022 Lehekülj n. 13/14 Asendatud redaktsioon:6 (kuupäev: 22.01.2020)

Mitte ühtegi

Tervishoiu kontrollid

Selle keemilise mõjuriga kokkupuutuvad töötajad ei tohi läbida tervisekontrolli, eeldusel, et olemasolevad riskianalüüsi andmed näitavad, et töötajate tervise ja ohutusega seotud riskid on tagasihoidlikud ning et järgitakse direktiivi 98/24/EÜ.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Valmistise/lõigus 3 märgitud ainete kohta ei ole kemikaaliohutuse hindamist läbi viidud.

JAGU 16. Muu teave

Lehe jaotises 2-3 nimetatud ohumärguannete (H) tekst:

Flam. Vedelik. 2	Tuleohtlik vedelik, kategooria 2
Silmade ärritus. 2	Silmade ärritus, kategooria 2
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, kategooria 3
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H319	Põhjustab tõsist silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada uimasust või peapööritust.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

LEGEND:

- ADR: Euroopa leping ohtlike kaupade autoveo kohta
- ATE: Acute Toxicity Estimate
- CAS: Chemical Abstract Service Number
- CE50: efektiivne kontsentratsioon (vajalik 50% efekti esilekutsumiseks)
- CE: identifikaator ESIS-is (olemasolevate ainete Euroopa arhiiv)
- CLP: määrus (EÜ) 1272/2008
- DNEL: tuletatud mittetoimiv tase - EmS:
- hädalukordade ajakava - GHS: ülemaailmselt
- harmoneeritud kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem - IATA DGR: Rahvusvahelise Lennutranspordi
- Assotsiatsiooni ohtlike kaupade määrus - IC50: Immobilisatsiooni kontsentratsioon 50% - IMDG: Ohtlike kaupade
- rahvusvaheline merenduskoodeks - IMO: Rahvusvaheline
- merenduskoodeks, mis käsitleb ohtlike veoseid Kontsentratsioon 50% - LD50: surmav
- doos 50% - OEL: tööalane kokkupuute tase - PBT: püsiv
- bioakumuleeruv ja toksiline nagu REACH-määrus - PEC:
- prognoositav kontsentratsioon keskkonnas - PEL:
- prognoositav kokkupuutetase - PNEC:
- eeldatav ohtliku kontsentratsiooni puudumine - REACH:
- määrus (EÜ) kaupade rongiga rong -7 R/2006 määrus -7 TLV: läviväärtus – TLV LAGI: Kontsentratsioon,
- mida ei tohi ületada ühelti tööalase kokkupuute ajal.

- TWA: ajaliselt kaalutud keskmine kokkupuute piirmäär
- TWA STEL: lühiajalise kokkupuute piirmäär -
- VOC: lenduvad orgaanilised ühendid -
- vPvB: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv, nagu REACH-määrus - WGK: veeohuklassid
- (saksa keeles).

NDT ITALIANA SRL	Redaktsioon nr. 7 Kuupäev 09.09.2022
08.121 – eKr1	Trükitud 29.09.2022 Lehekülj n. 14/14 Asendatud redaktsioon:6 (kuupäev: 22.01.2020)

ÜLD BIBLIOGRAAFIA 1. Euroopa

Parlamendi määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH) 2. Euroopa Parlamendi määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)

3. Määrus (EL) 2020/878 (REACH-määruse II lisa)

4. Euroopa Parlamendi määrus (EÜ) 790/2009 (I Atp. CLP) 5. Euroopa Parlamendi määrus (EL) 286/2011 (II Atp. CLP) 6. Euroopa Parlamendi määrus (EL) 618/2012 (III Atp. CLP) 7. Määrus (EL) 487/2, Euroopa Parlamendi määrus C013LP2 Kl. (EL) 944/2013 (V Atp. CLP) Euroopa Parlamendi 9. Määrus (EL) 605/2014 (VI Atp. CLP) of the European Parliament 10. Regulation (EL) 2015/1221 (VII Atp. CLP) of the European Parliament 11. Määrus (EL) Euroopa Parlamendi Atp. (EL) 2016/1179 (IX, CLP)

13. Määrus (EL) 2017/776 (X Atp. CLP)

14. Määrus (EL) 2018/669 (XI Atp. CLP)

15. Määrus (EL) 2019/521 (XII Atp. CLP)

16. Delegeeritud määrus (UE) 2018/1480 (XIII, CLP)

17. Määrus (EL) 2019/1148 18. Delegeeritud määrus (EL) 2020/217 (XIV, CLP)

19. Delegeeritud määrus (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)

20. Delegeeritud määrus (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)

21. Delegeeritud määrus (UE) 2021/849 (XVII, CLP)

22. Delegeeritud määrus (UE) 2022/692 (XVIII, CLP)

- Mercki indeks. - 10. väljaanne - Käitlemine

Kemikaalohutus - INRS - Toksikoloogiline leht

- Patty - Tööstushügieen ja toksikoloogia - NI Sax - Tööstusmaterjalide ohtlikud omadused - 7, 1989. aasta väljaanne - IFA GESTISe veebisait - ECHA veebisait - Kemikaalide ohutuskaardi mudelite andmebaas - Tervishoiuministeerium ja ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itaalia

Märkus kasutajatele:

sellel lehel sisalduv teave põhineb meie enda teadmistel viimase versiooni kuupäeval. Kasutajad peavad kontrollima esitatud teabe sobivust ja põhjalikkust vastavalt toote igale konkreetsele kasutusale.

Seda dokumenti ei tohi pidada ühegi konkreetse toote omaduse garantiiks.

Selle toote kasutamine ei allu meie otsesele kontrollile; seetõttu peavad kasutajad omal vastutusel järgima kehtivaid tervishoiu- ja ohutusalasid seadusi ja eeskirju. Tootja on vabastatud mittesihipärasest kasutamisest tulenevast vastutusest.

Andke määratud töötajatele piisav koolitus keemiatoodete kasutamise kohta.

KLASSIFITSEERIMISE ARVUTUSMEETODID Keemilised ja füüsikalised ohud: Toote klassifikatsioon tuleneb CLP-määruse I lisa 2. osaga kehtestatud kriteeriumidest. Andmed keemilis-füüsikaliste omaduste hindamiseks on esitatud jaotises 9.

Terviseohud: toote klassifikatsioon põhineb arvutusmeetoditel vastavalt CLP I lisa 3. osale, kui jaotises 11 ei ole sätestatud teisiti.

Keskkonnaohud: Toote klassifikatsioon põhineb arvutusmeetoditel vastavalt CLP I lisa 4. osale, kui jaotises 12 ei ole sätestatud teisiti.

Muudatused eelmisele ülevaatele:

järgmisi jaotisi muudeti: 02 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.