

NDT ITALIANA SRL	Redaktsioon nr. 10 Kuupäev 21/01/2025
08.113 - D112ASP	Trükitud 21.01.2025 Lehekülj n. 1/15 Asendatud redaktsioon:9 (kuupäev: 29.09.2022)

Ohutuskaart

Vastavalt REACH-määruse II lisale – määrus (EL) 2020/878

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

1.1. Toote identifikaator Kood: Toote nimi	08.113 D112ASP
1.2. Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata Sihotstarbeline kasutamine Valge arendaja BIO arendaja	
1.3. Ohutuskardi tarnija andmed Nimi Täielik aadress Piirkond ja riik	NDT ITALIANA SRL Via del Lavoro 28 20863 Concorezzo (MB) Italia Tel. +39 039647590 Faks +39 039647799
pädeva isiku e-posti aadress vastutab ohutuskardi 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 segude klassifitseerimine

Toode on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt (EÜ) määruse 1272/2008 (CLP) (ja hilisemate muudatuste ja täienduste) sätetele. Seega vajab toode ohutuskarti, mis vastab (EL) määruse 2020/878 sätetele.
Täiendav teave tervise- ja/või keskkonnanarkide kohta on esitatud selle lehe jaotistes 11 ja 12.

Ohu klassifikatsioon ja märged:		
Aerosool, 1. kategooria	H222 H229	Eriti tuleohtlik aerosool. Rõhu all olev mahuti: võib kuumutamisel lõhkeda.
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.

NDT ITALIANA SRL	Redaktsioon nr. 10 Kuupäev 21/01/2025
08.113 - D112ASP	Trükitud 21.01.2025 Lehekülj n. 2/15 Asendatud redaktsioon:9 (kuupäev: 29.09.2022)

Ohupiktogrammid:



Tunnussõnad:	Oht
Ohulaused:	
H222	Eriti tuleohtlik aerosool.
H229	Rõhu all olev mahuti: võib kuumutamisel lõhkeda.
H319	Põhjustab tõsist silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada uimasust või peapööritust.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Hoiatuslaused:

P210	Hoida eemal kuumusest, kuumadest pindadest, sädemetest, lahtisest leegist ja muudest süüteallikatest. Ei suitseta.
P251	Ärge torgake ega põletage isegi pärast kasutamist.
P410+P412	Kaitsta päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50°C / 122°F.
P211	Mitte pihustada lahtisele tulele ega muule süüteallikale.
P261	Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihusti sissehingamist.
P280	Kandke silmade kaitset / näokaitset.

Sisaldab:	PROPAAN-2-OL ATSETOON
-----------	--------------------------

2.3. Muud ohud

Olemasolevate andmete põhjal ei sisalda toode PBT ega vPvB protsentides $\geq 0,1\%$.
Toode ei sisalda sisesekretsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aineid kontsentratsioonis $\geq 0,1\%$.

JAGU 3. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Sisaldab:

Identifitseerimine	x = konts. % klassifikatsioon (EÜ) 1272/2008 (CLP)
ATSETOON	

NDT ITALIANA SRL	Redaktsioon nr. 10 Kuupäev 21/01/2025
08.113 - D112ASP	Trükitud 21.01.2025 Lehekülg n. 3/15 Asendatud redaktsioon:9 (kuupäev: 29.09.2022)

INDEKS 606-001-00-8	45 ÿ x < 60	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		
INDEKS 601-003-00-5	19 ÿ x < 29	Flam. Gaas 1A H220, Press. Gaas (vedel) H280, klassifitseerimismärkus vastavalt CLP-määruse VI lisale: U
EC 200-827-9		
CAS 74-98-6		
REACH Reg. 01-2119486944-21-xxxx		
PROPAAN-2-OL		
INDEKS 603-117-00-0	10 ÿ 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		
Isobutaan		
INDEKS 601-004-00-0	5 ÿ x < 9	Flam. Gaas 1A H220
EC 200-857-2		
CAS 75-28-5		
REACH Reg. 01-2119485395-27-xxxx		
BUTAAN		
INDEKS 601-004-00-0	5 ÿ x < 9	Flam. Gaas 1A H220, Press. Gaas (vedel) H280, klassifitseerimismärkus vastavalt CLP-määruse VI lisale: C, U
EÜ 203-448-7		
CAS 106-97-8		
REACH Reg. 01-2119474691-32-xxxx		

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

Toode on propellente sisaldav aerosool. Terviseohtude arvutamisel ei võeta arvesse raketikütuseid (välja arvatud juhul, kui need on tervisele ohtlikud). Näidatud protsendid sisaldavad propellente.

OSA 4. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Kahtluse korral või sümptomite ilmnemisel võtke ühendust arstiga ja näidake talle seda dokumenti.
Raskemate sümptomite korral pöörduge viivitamatult arsti poole.
SILMAD: eemaldage kontaktläätsed, kui need on olemas, kui olukord võimaldab teil seda lihtsalt teha. Pesta koheselt rohke veega vähemalt 15 minutit, avades silmalaud täielikult. Pöörduge arsti poole/abi.
NAHK: Võtta seljast saastunud riided. Pesta kohe ja põhjalikult voolava vee (ja võimalusel seebiga). Hankige arstiabi. Vältida edasist kokkupuudet saastunud riietega.

Allaneelamine: Ärge kutsuge esile oksendamist, välja arvatud juhul, kui arst on seda selgesõnaliselt lubanud. Teadvuseta inimesele mitte midagi suu kaudu anda. Pöörduge arsti poole/abi.

SISSEHINGAMINE: Viia kannatanu värske õhu kätte, õnnetuspaigast eemale. Hingamisteede sümptomite (köha, vilistav hingamine, hingamisraskused, astma) korral hoidke kannatanu hingamiseks mugavas asendis. Vajadusel manustada hapnikku. Kui katsealune hingamine lakkab, tehke kunstlikku hingamist. Pöörduge arsti poole/abi.

Päästja kaitse

Hea tava on, et päästjad, kes toetavad keemilise aine või seguga kokku puutunud inimest, kannavad isikukaitsevahendeid

NDT ITALIANA SRL	Redaktsioon nr. 10 Kuupäev 21/01/2025
08.113 - D112ASP	Trükitud 21.01.2025 Lehekülj n. 4/15 Asendatud redaktsioon:9 (kuupäev: 29.09.2022)

varustus. Sellise kaitse olemus sõltub aine või segu ohutusest, kokkupuute tüübist ja saastumise ulatusest. Muude täpsemate näidustuste puudumisel on soovitatav kasutada ühekordselt kasutatavaid kindaid võimaliku kokkupuute korral kehavedelikega. Aine või segu omadustega sobiva isikukaitsevahendi tüübi kohta vt 8. jagu.

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

Spetsiifiline teave toote põhjustatud sümptomite ja mõjude kohta pole teada.

VIIVITATUD MÕJUD: Praegu kättesaadava teabe põhjal ei ole teada, et selle tootega kokkupuutel tekiks viivitatud mõju.

4.3. Märges igasuguse viivitamatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Helistage MÜRGISTUSTEABEKESKUSEsse / arstile / . . . kui tunnete end halvasti.

Vahendid, mis on töökohal kättesaadavad konkreetseks ja koheseks raviks

Joogivesi naha ja silmade pesemiseks.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Kustutusvahendid

SOBIVAD KUSTUTUSVAHENDID Kustutusvahendid peaksid olema tavalist tüüpi: süsihappegaas, vaht, pulber ja pihustatud vesi. SOBIMATUD KUSTUTUSVAHENDID Eriti mitte ühtegi.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

TULEKAHJU KOKKUPUUTE OHUD Ülekuumenemise korral võivad aerosooliballoonid deformeeruda, plahvatada ja liikuda kaugele. Enne tulele lähenemist pange pähe kaitsekiiver. 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.

ERIKAITSEVARUSTUS TULETÕRJATELE Tavaline tulekustutusriietus, st tuletõrjekomplekt (BS EN 469), kindad (BS EN 659) ja saapad (HO spetsifikatsioon A29 ja A30) koos autonoomse avatud ahelaga ülerõhuga suruõhuhingamisaparaadiga (BS EN 137).

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Eemaldage lekkekohast kõik süüteallikad (sigaretid, leegid, sädemed jne). Saatke minema isikud, kes ei ole sobivalt varustatud. Kandke kaitsekindaid / kaitseriietust / kaitseprille / näokaitset.

6.2. Keskkonnakaitse ettevaatusabinõud

Mitte hajutada keskkonda.

NDT ITALIANA SRL	Redaktsioon nr. 10
	Kuupäev 21/01/2025
08.113 - D112ASP	Trükitud 21.01.2025
	Lehekülg n. 5/15
	Asendatud redaktsioon:9 (kuupäev: 29.09.2022)

6.3. Tõkestamis- ja puhastamismeetodid ja -vahendid

Lekkinud toote imamiseks kasutage inertset absorbeerivat materjali. 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

Vältige elektrostaatiliste laengute kogunemist. Ärge pihustage leekidele ega hõõguvatele kehadele. Aurud võivad süttida ja tekkida plahvatus; Seetõttu tuleb aurude kogunemist vältida, jättes aknad ja ukSED lahti ning tagades hea ristventilatsiooni. Ärge sööge, jooge ega suitsetage kasutamise ajal. Vältige pihustite sissehingamist.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida kohas, kus on tagatud piisav ventilatsioon, eemal otsesest päikesevalgusest temperatuuril alla 50 °C / 122 °F, eemal igasugusest põlemiskohast allikatest.

7.3. Konkreetne lõppkasutus

Teave pole saadaval

JAGU 8. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Juhtimisparameetrid

Regulatiivsed viited:

DEU	Saksamaa	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
ESP	Hispaania	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
FRA	Prantsusmaa	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret nr 2021-1849, 28. detsember 2021
ITA	Itaalia	Decreto Legislativo 9. aprill 2008, nr 81
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	Rumeenia	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
GBR	Ühendkuningriik	EH40/2005 Töökoha kokkupuute piirnormid (neljas väljaanne 2020)
EL	OEL EL	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 2023

ATSETOON					
Lävi piirväärtus					
Tüüp	Riik	TWA/8h	STEL/15 min		Märkused / Tähelepanekud
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	1200	500	2400	1000

NDT ITALIANA SRL	Redaktsioon nr. 10
08.113 - D112ASP	Kuupäev 21/01/2025
	Trükitud 21.01.2025
	Lehekülg n. 6/15
	Asendatud redaktsioon:9 (kuupäev: 29.09.2022)

MAK	DEU	1200	500	2400	1000
VLA	ESP	1210	500		
VLEP	FRA	1210	500	2420	1000
VLEP	ITA	1210	500		
VLE	PRT	1210	500		
NDS/NDSch	POL	600		1800	
TLV	ROU	1210	500		
WEL	GBR	1210	500	3620	1500
OEL	EL	1210	500		
TLV-ACGIH			250		500

PROPAAN					
Lävi piirväärtus					
Tüüp	Riik	TWA/8h	STEL/15 min		Märkused / Tähelepanekud
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	1800	1000	7200	4000
MAK	DEU	1800	1000	7200	4000
VLA	ESP		1000		
NDS/NDSch	POL	1800			
TLV	ROU	1400	778	1800	1000

PROPAAN-2-OL					
Lävi piirväärtus					
Tüüp	Riik	TWA/8h	STEL/15 min		Märkused / Tähelepanekud
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	500	200	1000	400
MAK	DEU	500	200	1000	400
VLA	ESP	500	200	1000	400
VLEP	FRA			980	400
NDS/NDSch	POL	900		1200	NAHK
TLV	ROU	200	81	500	203
WEL	GBR	999	400	1250	500
TLV-ACGIH		492	200	983	400

BUTAAN					
Lävi piirväärtus					
Tüüp	Riik	TWA/8h	STEL/15 min		Märkused / Tähelepanekud
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	2400	1000	9600	4000
MAK	DEU	2400	1000	9600	4000
VLA	ESP		1000		Gaasid
VLEP	FRA	1900	800		
NDS/NDSch	POL	1900		3000	
WEL	GBR	1450	600	1810	750

NDT ITALIANA SRL	Redaktsioon nr. 10 Kuupäev 21/01/2025
08.113 - D112ASP	Trükitud 21.01.2025 Lehekülg n. 7/15 Asendatud redaktsioon:9 (kuupäev: 29.09.2022)

WEL	GBR	4	RESP
TLV-ACGIH			1000

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 tõhusa 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

Kui on oodata pikaajalist kokkupuudet tootega, on soovitatav kaitsta oma käsi läbitungimiskindlate töökinnastega (vt standard EN 374).

Kinnaste materjali valik, võttes arvesse läbitungimisaegu, läbitungimiskiirust ja lagunemist. Töökinnaste materjali lõplikuks valikuks tuleb hinnata ka toote kasutamise protsessi ja sellest tulenevaid lisatooteid. Samuti pidage meeles, et latekskindad võivad põhjustada ülitundlikkust. Kinnaste materjal peab olema veekindel ja stabiilne.

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.

SILMADE KAITSE

Kandke õhukindlaid kaitseprille (vt standardit EN ISO 16321).

HINGAMISTEE KAITSE

Hingamisteede kaitsevahendeid tuleb kasutada juhul, kui võetud tehnilised meetmed ei ole sobivad töötaja kokkupuute piiramiseks kõnealuste piirväärtustega. Kasutage AX-tüüpi filtriga maski koos P-tüüpi filtriga (vt standardit EN 14387).

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	Teave
Välimus	Väärtuslik aerosool
Värv	valge
Lõhn	lahustile iseloomulik
Sulamistemperatuur/külmumispunkt	pole saadaval
Esialgne keemistemperatuur	ei ole kohaldatav
Tuleohtlikkus	tuleohtlik vedelik

NDT ITALIANA SRL	Redaktsioon nr. 10 Kuupäev 21/01/2025
08.113 - D112ASP	Trükitud 21.01.2025 Lehekülj n. 8/15 Asendatud redaktsioon:9 (kuupäev: 29.09.2022)

Alumine plahvatuspiir	pole saadaval
Ülemine plahvatuspiir	pole saadaval
Leekpunkt	ei ole kohaldatav
Isesüttimistemperatuur	pole saadaval
Lagunemistemperatuur	pole saadaval
pH	ei ole kohaldatav
Kinemaatiline viskoossus	pole saadaval
Lahustuvus	vees osaliselt lahustuv
Jaotuskoefitsient: n-oktaanool/vesi	pole saadaval
Aururõhk	pole saadaval
Tihedus ja/või suhteline tihedus	pole saadaval
Suhteline aurutihedus	pole saadaval
Osakeste omadused	ei ole kohaldatav

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohuklasside kohta

Teave pole saadaval

9.2.2. Muud ohutusomadused

VOC (direktiiv 2010/75/EL)	92,00 %
VOC (lenduv süsinik)	62,27 %

JAGU 10. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktiivsus

Tavalistes kasutustingimustes puudub eriline oht reageerida teiste ainetega.

ATSETOON

Laguneb kuumuse toimele.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on normaalsetes kasutus- ja ladustamistingimustes stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalus

Tavalistes kasutus- ja ladustamistingimustes ei ole ohtlikke reaktsioone ette näha.

ATSETOON

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

NDT ITALIANA SRL	Redaktsioon nr. 10
08.113 - D112ASP	Kuupäev 21/01/2025
	Trükitud 21.01.2025
	Lehekülg n. 9/15
	Asendatud redaktsioon:9 (kuupäev: 29.09.2022)

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältige ülekuumenemist.

ATSETOON

Vältige kokkupuudet: kuumaallikatega, lahtise leegiga.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad redutseerivad või oksüdeerivad ained, tugevad happed või leelised, kuum materjal.

ATSETOON

Kokkusobimatu: happed, oksüdeerivad ained.

10.6. Ohtlikud lagunemissaadused

ATSETOON

Võib areneda: keteenid, ärritavad ained.

JAGU 11. Toksikoloogiline teave

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

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

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

Ainevahetus, toksikokineetika, toimetehhanism ja muu teave

Teave pole saadaval

Teave töönaolist 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)

NDT ITALIANA SRL	Redaktsioon nr. 10 Kuupäev 21/01/2025
08.113 - D112ASP	Trükitud 21.01.2025 Lehekülg n. 10/15 Asendatud redaktsioon:9 (kuupäev: 29.09.2022)

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

NAHASÖÖVITUS / ÄRRITUS

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

TÕSISED SILMAKAJUSTUSED / 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

Väljastatud, kuna aerosool ei võimalda märkimisväärsel hulgal tootel suhu koguneda

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

NDT ITALIANA SRL	Redaktsioon nr. 10 Kuupäev 21/01/2025
08.113 - D112ASP	Trükitud 21.01.2025 Lehekülj n. 11/15 Asendatud redaktsioon:9 (kuupäev: 29.09.2022)

12.2. Püsivus ja lagunevus

BUTAAN	
Lahustuvus vees	0,1 - 100 mg/l
Kiiresti lagunev PROPAAN	
Lahustuvus vees	0,1 - 100 mg/l
Kiiresti lagunev PROPAAN-2-OL	
Kiiresti lagunev ATSETOON	
Kiiresti lagunev	

12.3. Bioakumulatsiooni potentsiaal

BUTAAN	
Jaotuskoefitsient: n-oktaanool/vesi	1,09
PROPAAN	
Jaotuskoefitsient: n-oktaanool/vesi	1,09
PROPAAN-2-OL	
Jaotuskoefitsient: n-oktaanool/vesi	0,05
ATSETOON	
Jaotuskoefitsient: n-oktaanool/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 y 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

JAGU 13. Jäätmekäitlus

NDT ITALIANA SRL	Redaktsioon nr. 10 Kuupäev 21/01/2025
08.113 - D112ASP	Trükitud 21.01.2025 Lehekülg n. 12/15 Asendatud redaktsioon:9 (kuupäev: 29.09.2022)

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.

Selle toote kasutamisest või hajutamisest tekkivate jäätmete käitlemine tuleb korraldada vastavalt tööohutuse eeskirjadele. Võimaliku isikukaitsevahendi vajaduse kohta vaadake jaotist 8.

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: ÜRO 1950

14.2. ÜRO õige tarnenimi

ADR / RID: AEROSOOLID
IMDG: AEROSOOLID
IATA: AEROSOOLID, SÜTTIVAD

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR / RID: Klass: 2 Märgis: 2.1
IMDG: Klass: 2 Märgis: 2.1
IATA: Klass: 2 Märgis: 2.1



14.4. Pakkimisgrupp

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Keskkonnaohud

ADR / RID: EI
IMDG: ei ole meresaasteaine
IATA: EI

14.6. Erilised ettevaatusabinõud kasutajale

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Piiratud Kogused: 1 L	Tunnelipiirangu kood: (D)
IMDG:	Erisäte: 190, 327, 344, 625 EMS: FD, SU	Piiratud Kogused: 1	

NDT ITALIANA SRL	Redaktsioon nr. 10 Kuupäev 21/01/2025
08.113 - D112ASP	Trükitud 21.01.2025 Lehekülj n. 13/15 Asendatud redaktsioon:9 (kuupäev: 29.09.2022)

IATA:	Lasti:	L	
		Maksimaalne	
		kogus: 150	Pakkimisjuhised:
		Kg	203
	Reisijad:	Maksimaalne	Pakendamine
		kogus: 75	juhised:
		Kg	203
	Erisäte:	A145, A167,	
		A802	

14.7. Meretransport lahtiselt vastavalt IMO instrumentidele

Teave ei ole asjakohane

JAGU 15. Regulaatiivne teave

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

Seveso kategooria – direktiiv 2012/18/EL: P3a

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

Toode	
Punkt	40

Sisaldas ainet

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

Määrus (EÜ) 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 (EÜ) 649/2012 kohaselt ekspordiaruandlust esitada:

Mitte ühtegi

Rotterdami konventsiooniga hõlmatud ained:

Mitte ühtegi

Stockholmi konventsiooniga hõlmatud ained:

NDT ITALIANA SRL	Redaktsioon nr. 10 Kuupäev 21/01/2025
08.113 - D112ASP	Trükitud 21.01.2025 Lehekülg n. 14/15 Asendatud redaktsioon:9 (kuupäev: 29.09.2022)

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. Gaas 1A	Tuleohtlik gaas, kategooria 1A
Aerosool 1	Aerosool, 1. kategooria
Aerosool 3	Aerosool, kategooria 3
Flam. Liq. 2	Tuleohtlik vedelik, kategooria 2
Vajutage. Gaas (vedel)	Veeldatud gaas
Silmade ärritus. 2	Silmade ärritus, kategooria 2
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria
H220	Eriti tuleohtlik gaas.
H222	Eriti tuleohtlik aerosool.
H229	Rõhu all olev mahuti: võib kuumutamisel lõhkeda.
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H280	Sisaldab rõhu all olevat gaasi; võib kuumutamisel plahvatada.
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 mõjuvaba tase
- EmS: hädaolukordade 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 merekoodeks
- IMO: Rahvusvaheline Mereorganisatsioon
- INDEKS: identifikaator CLP VI lisas
- LC50: surmav kontsentratsioon 50%
- LD50: surmav annus 50%
- OEL: tööalane kokkupuute tase
- PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine
- PEC: prognoositav keskkonnakontsentratsioon
- PEL: prognoositav kokkupuutetase
- PMT: püsiv, liikuv ja mürgine
- PNEC: prognoositud mittetoimiv kontsentratsioon

NDT ITALIANA SRL	Redaktsioon nr. 10 Kuupäev 21/01/2025
08.113 - D112ASP	Trükitud 21.01.2025 Lehekülg n. 15/15 Asendatud redaktsioon:9 (kuupäev: 29.09.2022)

- REACH: määrus (EÜ) 1907/2006 - RID: määrus ohtlike kaupade rahvusvahelise rongiveo kohta - TLV: läviväärtus - TLV CEILING: Kontsentratsioon, mida ei tohi ületada ühelgi tööalase kokkupuute ajal.

- TWA: ajaliselt kaalutud keskmine kokkupuute piirmäär -
TWA STEL: lühiajalise kokkupuute piirnorm - VOC:
lenduvad orgaanilised ühendid - vPvB: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv - vPvM: väga püsiv ja väga liikuv
- WGK: veehuklassid (saksa keeles).

ÜLDBIBLIOGRAAFIA 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)
23. Delegeeritud määrus (UE) 2023/707 24.
Delegeeritud määrus (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Delegeeritud määrus (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Delegeeritud määrus (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
- Mercki indeks. - 10. väljaanne -
Kemikaalide käitlemine - INRS -
Fiche Toxicologique (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 ohutuslaseid seadusi ja eeskirju. Tootja on vabastatud mittesihipärase kasutamise tulenevast vastutusest.
Andke määratud töötajatele piisav koolitus keemiatoodete kasutamise kohta.
KLASSIFITSEERIMISE ARVUTUSMEETODID Keemilised ja füüsilised ohud: Toote klassifikatsioon tuleneb CLP-määruse I lisa 2. osaga kehtestatud kriteeriumidest. Andmed keemilis-füüsiliste omaduste hindamiseks on esitatud jaotises 9.

Terviseohud: toote klassifikatsioon põhineb arvutusmeetoditel vastavalt CLP I lisa 3. osale, kui jaotises 11 ei ole sätestatud teisiti.
Keskkonnohud: Toote klassifikatsioon põhineb arvutusmeetoditel vastavalt CLP I lisa 4. osale, kui jaotises 12 ei ole sätestatud teisiti.

Muudatused eelmisele ülevaatele:
järgmisi jaotisi muudeti: 02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 12 / 13 / 14.