

OHUTUSKAART

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

JAGU 1

AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÖTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1. Tootetähis

Toote nimetus : GOGONANO STAY DRY
Toote kood : 005827
UFI : 9300-Q0Q3-K00G-G0D6

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

Kasutusala : SU21 Tarbekaup. PC34 Tekstiilist ja nahast valmistoodete immutusvahendid. Immutusaine.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija : GoGoNano OÜ
Kose mnt 28-13
74310 Kehra, Eesti
Telefon : +37256470784
E-mail : info@gogonano.com
Veebisait : https://www.gogonano.com

1.4. Hädaabitelefoni number

HÄDAABITELEFON, ainult ARSTI/TULETÕRJE/POLITSEI poole pöördumiseks:

EE - Telefon : +37256470784

(Ainult tööajal)

HÄDAABITELEFON:

Terviseamet Mürgistusteabekeskus

16662

(24/7)

JAGU 2

OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsiooni CLP ((EÜ) : Aerosoolid, 1. ohukategooria
nr 1272/2008)

2.2. Märgistuselemendid

Märgistuselemendid ((EÜ) nr 1272/2008):

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna : Ettevaatust

H- ja P-laused

H222	Eriti tuleohtlik aerosool.
H229	Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P251	Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
P410+P412	Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.
P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P211	Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.

Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml ja kõiki fraase ei ole tehniliselt võimalik loetleda:

OHUTUSKAART

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

Ohupiktogrammid

:



Tunnussõna

: Ettevaatust

H- ja P-laused

: H222 Eriti tuleohtlik aerosool.
H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.

Täiendavad märgistuse (kõigi pakendite suurused)

: Hoiatus: sissehingamisel võib olla kahjulik. Pihustage lühikeste intervallidega, vaid lühikese aja vältel. Suuri naha- ja kangapindu on soovitatav pihustada väljas. Pärast kasutamist hästi tuulutada. Hoida lastele kättesaamatus kohas.

2.3. Muud ohud

Muu teave

: Toode on klassifitseeritud mitte-aerosoolses vormis segu järgi (määruse (EÜ) nr 1272/2008 punkti 1.1.3.7. alusel). Ei sisalda PBT või vPvB aineid, mille kontsentratsioon on 0,1% või üle selle. Inimese tervis: See toode ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, Määrusele (EL) 2017/2100 või Määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem. Keskkond: See toode ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, Määrusele (EL) 2017/2100 või Määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

JAGU 3

KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.2. Segud

Tootekirjeldus

: Segu.

Ohtlikke aineid käsitlev teave:

Aine nimetus	Kontsentratsioon (w/w) (%)	CAS nr.	EÜ-number	Märkus	REACH nr.
Butaan	25 - < 50	106-97-8	203-448-7		
Süsivesinikud, C11-12, isoalkaanid, <2% aromaatsed	25 - < 50	-----	918-167-1		
Propan	10 - < 20	74-98-6	200-827-9		
Dipropüleenglükooli monometüüleeter	5 - < 10	34590-94-8	252-104-2	[1]	01-2119450011-60
destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud, kerge fraktsioon	1 - < 2,5	64742-47-8	265-149-8		
Isobutaan	1 - < 5	75-28-5	200-857-2		
Isopentaan	0,1 - < 1	78-78-4	201-142-8		
Etaan	0,1 - < 1	74-84-0	200-814-8		

Aine nimetus	Ohuklass	H-laused	Piktogrammi	
Butaan	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04	
Süsivesinikud, C11-12, isoalkaanid, <2% aromaatsed	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1	H226; H304; EUH066	GHS02; GHS08	

Toote nimetus : GoGoNano Stay Dry

Väljaandmise kuupäev : 2026-02-24

Asendab väljaande
kuupäevaga

: ---

Lehekülg 2/12

INFO CARE SDS

OHUTUSKAART

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

Propaan	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04
Dipropüleenglükooli monometüüleeter destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud, kerge fraktsioon	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2	H226; H304; H315; H336; H411	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09
Isobutaan	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04
Isopentaaan	Flam. Liq. 2; Asp. Tox. 1; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2	H225; H304; H336; H411; EUH066	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09
Etaan	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04

[1] Klassifitseerimata aine, mille suhtes kehtib seaduslik või soovituslik piirnorm. Ohtlike ainete piirnorm(id) töökeskkonnas leiate vajadusel lahtris 8.

Iga asjaomase H-lause täistekst on peatükis 16.

JAGU 4 ESMAABIMEETMED

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabimeetmed

- Sissehingamine : Viige kannatanu värske õhu kätte. Kui kannatanu tunneb end halvasti, pidage nõu arstiga.
- Kokkupuude nahaga : Eemaldage saastunud rõivad. Peske nahka ohtra vee ja seebiga enne kui aine kuivab. Ärritusnähtude püsimisel pidage nõu arstiga.
- Kokkupuude silmadega : Pese (leige) veega. Eemaldage kontaktläätsed. Ärritusnähtude püsimisel pidage nõu arstiga.
- Allaneelamine : Aerosool/udu: Allaneelamine ei ole tõenäoline.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Mõjudest ja sümptomitest

- Sissehingamine : Võib põhjustada peavalu, peapööritust ja iiveldust. Võib põhjustada hingamisteede ärritust ja köha.
- Kokkupuude nahaga : Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
- Kokkupuude silmadega : Võib põhjustada silmade kipitust ja punetust.
- Allaneelamine : Aerosool/udu: Allaneelamine ei ole tõenäoline.

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Nõuanne arstile : Teadmata.

JAGU 5 TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1. Tulekustutusvahendid

Tulekustutusained

- Sobiv : Süsihappegaas (CO2). Vaht. Kuiv kemikaal. Pihustatud vesi.
- Sobimatu : Veejuga. Ärge kasutage tahket veevoolu, kuna see võib hajutada ja levitada tuld.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Erilised kokkupuuteohud : Aerosool võib plahvatada sisemise surve suurenemise tõttu, kui satub temperatuuri kätte üle 50 °C. Ärge lubage päästetöötajatel olla ülekuumenenud aerosoolikonteinerite juures. Konteineri jahutamiseks ja aerosooli plahvatamise ärahoidmiseks võib kasutada vett.

OHUTUSKAART

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

Termiliselt ohtlikud : Mittetäielikul põlemisel võib tekkida vingugaas. vesinikfluoriid . fluor .
koostisosad ja
lagunemissaadused

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed : Aerosoolide süttimisel kustutage need ohutust kaugusest. Ebapiisava ventilatsiooniga kasutage
kaitsevahendid asjakohaseid hingamisseadmeid.
tuletõrjujatele

JAGU 6 JUHUSLIKU KESKKONDA SATTUMISE KORRAL VÕETAVAD MEETMED

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed : Libisemisoht. Mahavalgunud aine viivitamatult kokku koguda. Kanda libisemiskindlate taldadega
jalatseid. Vältige kontakti mahavoolanud või välja pääsenud ainega. Vältida auru/udu. Hoida
eemal süttimisallikast — Mitte suitsetada!. Kergestisüttivate gaaside akumulatsioon sisaldab
plahvatusohtu. Aurud on õhust raskemad. (Gaaside) akumulatsioon madalates kohtades sisaldab
lämbumisohtu.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida toote sattumist kanalisatsiooni, pinna- ja/või põhjavette.
Muu teave : Teatage ametivõimudele, kui on juhtunud või võib juhtuda kokkupuude avalikus kohas või
keskkonnaga.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetmed : Mahavalgunud aine koguda konteineritesse. Absorbeerida aine jäägid liiva või mõne muu inertse
materjaliga. Koguge purgid kokku kindlaksmääratud konteinerisse. Aerosoolipudelitesse mitte auke
teha. Loputage ainejäägid ohtra vee ja seebiga.

6.4. Viited muudele jagudele

Viited muudele jagudele : Vt ka lahter 8.

JAGU 7 KÄITLEMINE JA HOIDMINE

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Käitlemine : Käidelda kooskõlas heade tööhügieeni- ja tööohutustavadega hästi ventileeritud alal. Tähtis:
Mahuti on rõhu all. Mitte hoida päikesepaistel ega temperatuuril üle 50 °C. Mitte purustada ega
põletada isegi pärast kasutamist. Hoida eemal süttimisallikast — Mitte suitsetada!. Mitte pihustada
lahtisesse tulle ega mis tahes hõõguvatele materjalidele. Mitte pihustada tule, küttekehade ega
töötavate elektriseadmete lähedal. Elektrostaatiline vool võib põhjustada tule tekkimise. Tagage
elektriühendus kõigi seadmete kaitseühenduse ja maandusega (maandamine). Vältida udu
sissehingamist. Vältida auru. Vältida silma sattumist ja tarbetut kokkupuudet nahaga. Vältige
pitsimist. Kandke kaitseriietust.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoidmine : Hoida eraldi oksüdeerivatest ainetest. Kaitske külmumise eest, hoidke jahedas, kuivas ja
hästiventileeritud kohas (< 35 °C). Kaitske päikesevalguse eest, hoida eemal soojusallikast.
Soovitus sest pakkimine : Ei kohaldata.

7.3. Erikasutus

Erikasutus : Kasutage ainult vastavalt juhistele.

OHUTUSKAART

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

JAGU 8

KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1. Kontrolliparameetrid

Ohtlike ainete piirnormid : Sellel tootel ei ole kindalt määratletud piirnorme. Sellel tootel ei ole kindalt määratletud tuletatud mittetoimivaks tasemeks (DNEL). Sellel tootel ei ole kindalt määratletud arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC).

Töökeskonna ohutegurite piirnormid (mg/m³):

Keemiline nimetus	Riik	Piirnorm (mg/m³)	Lühiajalise mõju piirnormmin 15 min (mg/m³)	Märkus	Allikas
Butaan	EE	1500	1810	-	MAC: UK
Süsivesinikud, C11-12, isoalkaanid, <2% aromaatsed		1450	-	-	CEFIC-HSPA
Propaan	EE	1200	-	-	
	EE	1800	-	-	MAC: BG, PL, CH, SL, etc
	EE	1800	-	-	
Dipropüleenglükooli monometüüleeter	EE	300	450	Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained	
	EC	308	-	Skin	Directive 2000/39/EC
destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud, kerge fraktsioon		1200	-	-	CEFIC-HSPA
Isobutaan	EE	1900	-	-	
	EE	1900	2400	-	MAC: FI, BE, CH
Isopentaan	EC	3000	-	-	Directive 2006/15/EG

Tuletatud mittetoimivaks tasemeks (DNEL) jaoks töölised:

Keemiline nimetus	Kokkupuuteviis	DNEL, pikaajalise		DNEL, pikaajaline	
		Lokaalne toimet	Süsteemset toimet	Lokaalne toimet	Süsteemset toimet
Dipropüleenglükooli monometüüleeter	Nahakaudne				283 mg/kg bw/day
	Sissehingamine				308 mg/m3
Isopentaan	Sissehingamine				3000 mg/m3
	Nahakaudne				432 mg/kg bw/day

Tuletatud mittetoimivaks tasemeks (DNEL) jaoks tarbijad:

Keemiline nimetus	Kokkupuuteviis	DNEL, pikaajalise		DNEL, pikaajaline	
		Lokaalne toimet	Süsteemset toimet	Lokaalne toimet	Süsteemset toimet
Dipropüleenglükooli monometüüleeter	Nahakaudne				121 mg/kg bw/day
	Sissehingamine				37,2 mg/m3
	Suukaudne				36 mg/kg bw/day
Isopentaan	Sissehingamine				643 mg/m3
	Nahakaudne				214 mg/kg bw/day
	Suukaudne				214 mg/kg bw/day

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC):

Keemiline nimetus	Kokkupuuteviis	Magevee	Merevee	
Dipropüleenglükooli monometüüleeter	Vesi	19 mg/l	1,9 mg/l	
	Sete	70,2 mg/kg	7,02 mg/kg	
	Intermittent water			190 mg/l
	STP			4168 mg/l

OHUTUSKAART

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

	Muld		2,74 mg/kg
--	------	--	------------

8.2. Kokkupuute ohjamine

Käitlemismeetmed : Käidelda hästiventileeritavas kohas. Järgida tavalisi keemiliste ainete käitlemise ettevaatusabinõusid.

Hügieenimeetmed : Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

Isiklikud kaitsevahendid:

Isikukaitsevahendite tõhusus sõltub muuhulgas ka temperatuurist ja ruumi ventileeritusest. Konkreetse kohaliku olukorra hindamisel küsige alati nõu spetsialistilt.

Keha kaitse : Tavalistes kasutamistingimustes ei ole erilise kaitsva tööstusliku riietuse kandmine vajalik. Kokkupuutes suurema kogusega kandke sobivat kaitseriietust, kombinesooni või tööülikonda ja vastavaid saapaid. Sobiv materjal: nitril. Levimise aeg: umbes 6 tund.

Hingamisteede kaitse : Tagage piisav ventilatsioon. Kokkupuutes suurema kogusega kandke sobilikku hingamiskaitsevahendit. Sobiv: A-tüüpi (pruun) gaasifilter, I klass või tugevam, nt EN 140 respiraator.

Käte kaitse : Lühiajalisel kasutamisel pole kinnaste kandmine vajalik. Rohkel ja pikaajalisel kasutamisel ning nahaga kokkupuutumisel kasutada spetsiaalseid kindaid. Sobiv materjal: nitril. ± 0,5 mm. Levimise aeg: umbes 6 tund.

Silmade kaitse : Võimaliku silmadega kokkupuuteohu korral kandke sobivaid ohutusprille.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas : Vältida sattumist keskkonda.

JAGU 9 FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Aerosool.	
Värv	: Värvitu.	
Lõhn	: Omapärane.	
Lõhnalävi	: Pole teada.	
pH	: Ei kohaldata.	Veevaba toote.
Lahustuvus vees	:	Toimeainete mittelahustuv. Propellente mittelahustuv.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	: Pole teada.	Mitte mõõdetud. Segude: ei ole asjakohane.
Leekpunkt	: Ei kohaldata.	Ei ole mõõdetav.
Süttivus	: Eriti tuleohtlik aerosool.	Sisaldab ≥ 85% tuleohtlikke komponente ja kas selle ereripõlemissoojus on ≥ 30 kJ / g.
Isesüttimistemperatuur	: Ei kohaldata.	Aerosool plahvatab enne jõuda isesüttimistemperatuur.
Keemispunkt/keemisvahemik	: Pole teada.	Ei ole mõõdetav.
Sulamispunkt/sulamisvahemik	: < -20 °C	
Plahvatusohtlikkus	:	Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
Plahvatuspiir (% õhus)	: Pole teada.	Alumine plahvatuspiir õhus (%): 0,6 (Süsivesinikud, C11-12, isoalkaanid , <2% aromaatsed)
	:	Ülemine plahvatuspiir õhus (%): 14 (Dipropüleenglükooli monometüüleeter)
Oksüdeerivad omadused	: Ei kohaldata.	Ei sisalda oksüdeerivate ainetega.
Lagunemistemperatuur	: Ei kohaldata.	Aerosool plahvatab enne jõuda lagunemistemperatuur.
Viskoossus (20°C)	: Pole teada.	Ei ole mõõdetav.
Viskoossus (40°C)	: Pole teada.	Ei ole mõõdetav.
Auru suhteline tihedus	: Not known	(õhk = 1)
Suhteline tihedus (20°C)	: 0,62 g/ml	
Osakeste omadused	: Ei kohaldata.	Vedelik.

OHUTUSKAART

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

9.2. Muu teave

Muu teave : Ei ole asjakohane.

JAGU 10 PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime : Vaadake allpool alajaotisi.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsivusp : Tavatingimustel stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reaktsioonivõime : Ei ole teada muid ohtlike reaktsioonid.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Välditavad tingimused : Hoida eemal süttimisallikast ja hoida eemal soojusallikast. Vt ka lahter 7.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Ei kohaldata.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused : Pole teada.

JAGU 11 TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

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

Käesoleva toote toksikoloogilisi uuringuid pole läbi viidud.

Sissehingamine

- Äge mürgisus : Arvutatud LC50: > 10 mg/l. Et koostisaine(d), mille mürgisus ei ole teada: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Madal toksilisuse kohta. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud. Võib põhjustada peavalu, peapööritust ja iiveldust.
- Söövitus/ärritus : Võib põhjustada hingamisteede ärritust ja köha. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Sensibiliseerimine : Ei sisalda hingamiselundite sensibilisaatoritena klassifitseeritud aineid. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Kantserogeensus : Teadaolevalt ei ole kantserogeenne. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Mutageensus : Ei peeta mutageenne. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.

Kokkupuude nahaga

- Äge mürgisus : Arvutatud LD50: > 5000 mg/kg.bw. Et koostisaine(d), mille mürgisus ei ole teada: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Madal toksilisuse kohta. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Söövitus/ärritus : Võimalikud kerged ärritusnähud. Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. Pikaajaline kontakt võib nahka kuivatada ja vähendada naha rasusust. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Sensibiliseerimine : Ei sisalda naha sensibilisaatorid. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Mutageensus : Ei peeta mutageenne. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.

OHUTUSKAART

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

Kokkupuude silmadega

Söövitus/ärritus : Võimalikud kerged ärritusnähud. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.

Allaneelamine

Äge mürgisus : Aerosool/udu: Allaneelamine ei ole tõenäoline. Arvutatud LD50: > 815 mg/kg.bw. Et koostisaine(d), mille mürgisus ei ole teada: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Madal toksilisuse kohta. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.

Mürgisus sihtlundi suhtes (SE) : Iseloomulik mõju ja/või sümptomid teadmata. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.

Mürgisus sihtlundi suhtes (RE) : Iseloomulik mõju ja/või sümptomid teadmata. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.

Hingamisteedesse tõmbamine : Aerosool/udu: Allaneelamine ei ole tõenäoline. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.

Söövitus/ärritus : Aerosool/udu: Allaneelamine ei ole tõenäoline. Võib põhjustada iiveldust, kõhuvalu, oksendamist ja kõhulahtisust.

Kantserogeensus : Aerosool/udu: Allaneelamine ei ole tõenäoline. Teadaolevalt ei ole kantserogeenne. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.

Mutageensus : Aerosool/udu: Allaneelamine ei ole tõenäoline. Ei peeta mutageenne. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.

Reproduktiiv- toksilisus : Aerosool/udu: Allaneelamine ei ole tõenäoline. Arengule: Eeldatavasti ei ole paljunemisvõimet kahjustava toimega aine. Arengule: Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud. Viljakusele: Eeldatavasti ei ole paljunemisvõimet kahjustava toimega aine. Viljakusele: Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.

Teave toksilisuse kohta:

Keemiline nimetus	Omadus		Meetod	Katseloom
Süsivesinikud, C11-12, isoalkaanid, <2% aromaatsed	LD50 (suukaudne) - hinnang	> 5000 mg kehamassi kilogrammi	OECD 401	Rott
	LD50 (nahakaudne) - hinnang	> 5000 mg kehamassi kilogrammi	OECD 402	Küülik
	LC50 (sissehingamisel) - hinnang	> 5000 mg/m3	OECD 403	Küülik
	Nahaärritus	Mitteärritav	OECD 404	-----
	Mutageensus	Mittemutageenne		
	Naha tundlikkus	Mittetuntav		
	NOAEL (arengutoksilisuse, suukaudne)	Not teratogenic		
	NOAEL (fertiilsus, suukaudne)	Not reprotoxic		
	NOEL (kantserogeensus, suukaudne)	Mittekantserogeenne	OECD 453	

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid : See toode ei sisalda koostisosi, millel arvatakse endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi põhjustavad omadused tasemel 0,1% või rohkem.

Muu teave : Ei kohaldata.

JAGU 12 ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1. Toksilisus

Toote ökotoksilist uuringut ei ole teostatud.

OHUTUSKAART

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

Ökotoksilisus : Arvutatud LC50 (kaladel): 76 mg/l. Arvutatud EC50 (vesikirp): 59 mg/l. Sisaldab 0 % koostisaineid, mille mürgisuse kohta vesikeskkonnale puuduvad andmed. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud. Võib põhjustada veepinnal õlikihi, mistõttu hapnikusisaldus vees võib langeda ning kahjustada veeselavaid organisme.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus : Spetsiifiline teave puudub.

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon : Spetsiifiline teave puudub.

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus : Not applicable

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

PBT/vPvB hindamise : Ei sisalda PBT või vPvB aineid, mille kontsentratsioon on 0,1% või üle selle.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused : See toode ei sisalda koostisosi, millel arvatakse endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi tasemel 0,1% või rohkem.

12.7. Muu kahjulik mõju

Muu kahjulik mõju : Ei kohaldata.

JAGU 13 JÄÄTMEKÄITLUS

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Tootejäätgid : Taaskasutatav metall aerosool. Ärge torgake läbi ega põletage isegi pärast kasutamist. Tühja pakendit tavaliste majapidamisjäätmete hulka mitte panna. Konteinereid võib taaskasutada. Tootejäätmeid ja mittetühje pakendeid käidelda ohtlike jäätmetena.

Täiendavaid hoiatuse : Jäätgid võib plahvatada. Ärge torgake lõigatud või keevitada puhastamata trummid.

Reoveeheid : Ärge visake keskkonda, mis äravoolutorudesse, kanalisatsiooni või veekogudesse.

Euroopa Jäätmekäitlus : Ohtlik jääde vastavalt direktiivile 91/689/EMÜ otsusega kinnitatud jäätme kood vastavalt 2000/532/EÜ toimetada ametlikku jäätmekogumispunkti.

Kohalik seadusandlus : Käitlemine peab toimuma vastavalt rakendatavatele regionaalsetele, siseriiklikele ja kohalikele õigusnormidele ja -aktidele. Kohalikud õigusaktid võivad olla rangemad kui regionaalsed või siseriiklikud nõuded ja neid peab järgima.

JAGU 14 VEONÕUDED

14.1. ÜRO number või ID number

ÜRO-number : UN 1950

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Transpordiliigi nimetus : AEROSPOOLID
Transpordiliigi nimetus : AEROSOLS
(IMDG, IATA)

14.3/14.4/14.5. Transpordi ohuklass(id)/Pakendirühm/Keskkonnaohud

ADR/RID/ADN (maantee/raudtee/siseveetranspordi)
Klass : 2

OHUTUSKAART

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

Klassifikatsioon kood : 5F
Klassifikatsioon kood
Pakendirühm : -
Ohumärgis etikett : 2,1
Tunnelipiirangu kood : D/E



Muu teave : Ei ole mõeldud siseveeteedel tankerites vedamiseks.

IMDG (meri)

Klass : 2,1
Pakendirühm : -
EmS (tulekahju / leke) : F - D / S - U
Meresasteained : Ei

IATA (õhk)

Klass : 2
ERG kood : 10L

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Muu teave : Riik erinevusi võib kohaldada. "Piiratud koguse" nõude vabastus võib kehtida selle toote transportimisel.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Marpol : Ei ole ette nähtud on kavas transportida mahtlastina kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni (IMO) dokumentidega.

JAGU 15 KOHUSTUSLIK TEAVE MÄRGISTUSEL

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalas eeskirjad/õigusaktid

Ühenduse õigusaktid : Määrus (EL) nr 2020/878 (REACH), Määrust (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), 75/324/EMÜ (aerosoolid) ja teised õigusaktid. Direktiiv 2008/98/EÜ (jäätmel).
: Määrus (EÜ) nr 1272/2008, lisa I, punkti 3.10.1.6.3. alusel ei klassifitseerita toodet kui „Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav”.

PIC-määrus : Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012).
POP-määrus : Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.
Osoonimäärus : Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009) nimekirja kantud ei aineid.
Lõhkeainete lähteainete : Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148).
määrus
Uimastite lähteainete : Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004).
määrus

SEVESO III Direktiiv 2012/18/EL

Ohukood : P3a
Ohukategooria : Tuleohtlikud aerosoolid
Ainete piirkogused : 150 (neto)
(tonnides) -
madalama
Ainete piirkogused : 500
(tonnides) - kõrgema

OHUTUSKAART

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

Muu teave : Hoiatus: sissehingamisel võib olla kahjulik. Pihustage lühikeste intervallidega, vaid lühikese aja vältel. Suuri naha- ja kangapindu on soovitatav pihustada väljas. Pärast kasutamist hästi tuulutada. Hoida lastele kättesaamatus kohas.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine : Kemikaaliohutuse hindamist ei ole teostatud.

JAGU 16 MUU TEAVE

16.1. Muu teave

Käesoleval ohutuskaardil toodud teave on koostatud kooskõlas EL18. juuni 2020 määrusega nr 2020/878 ning vastab väljaandmisel näidatud kuupäeva seisuga meie parima teadmise ja kogemuse kohaselt tegelikkusele. Kasutaja kohuseks jääb toote ohutu kasutamine ning kohaldatavate toote kasutamist käsitlevate õigusaktide ja eeskirjade järgimine. Ohutuskaart täiendab tehnilise teabe kaarte, kuid ei asenda neid ning ei anna toote omaduste suhtes garantiid.

Kasutajaid hoiatatakse võimalike ohtude eest toote kasutamisel ettenähtud otstarbest erineval viisil.

Varasemate väljaannetega võrreldes muudetud või uus teave on märgitud tärniga (*).

Lühendite ja akronüümide nimekiri, mida võib (aga tingimata ei pea) kasutada sellel ohutuskaardil:

ADR	: Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	: Ägeda mürgisuse hinnangu
CLP	: klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine
CMR	: Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine
EMÜ	: Euroopa Majandusühendus
GHS	: ühtne ülemaailmne kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem
IATA	: Rahvusvahelise Lennutranspordi Ühenduse
IBC koodeksiga	: Rahvusvaheline kemikaalide mahtlastina vedamise koodeks
IMDG	: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
LD50/LC50	: Keskmise surmav annus/kontsentratsioon
MAC	: Suurim lubatud kontsentratsioon
MARPOL	: Rahvusvaheline laevade põhjustatava merereostuse vältimise konventsioon
NO(A)EL	: Täheldatavat (kahjulikku) toimet mitteavaldav doos
OECD	: Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
PBT	: Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine
PC	: Kemikaalikategooria
PIC	: Teatavate ohtlike kemikaalide ja pestitsiidide impordi ja ekspordi eelneva teatatud nõusoleku menetlus.
POP	: Püsivate orgaaniliste saasteainete
PT	: Tooteliik
REACH	: Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine
RID	: Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad
STP	: Reoveepuhasti
SU	: Kasutusala valdkonna kategooria
	:
ÜRO	: Ühinenud Rahvaste Organisatsioon
UFI	: Unikaalne koostise tähis
LOÜ	: Lenduvad orgaanilised ühendid
vPvB	: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Ohutuskaardi koostamisel põhiaandmete andmed pärinevad (kuid pole sellega piiratud) ühest või mitmest infoallikast nt toksikoloogilised materjali pakujate andmed, CONCAWE, IFRA, CESIO, EÜ määrus 1272/2008 jne.

Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:

Aer. 1 : Hindamiseks eksperdihinnangul.

Lahtris 3 nimetatud ohuklasside täistekst:

OHUTUSKAART

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

Flam. Gas 1	: Tuleohtlik gaas, 1. ohukategooria.
Flam. Liq. 2	: 2. Kategooria tuleohtlik vedelik.
Flam. Liq. 3	: 3. Kategooria tuleohtlik vedelik.
Skin Irrit. 2	: Nahaärritus, 2. ohukategooria.
STOT SE 3	: Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria.
Asp. Tox. 1	: Hingamiskahjustused, 1. ohukategooria.
Aquatic Chronic 2	: Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 2. ohukategooria.

Lahtris 3 nimetatud H-lause täistekst:

H220	Eriti tuleohtlik gaas.
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H280	Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Nõuanded kõikide koolituste kohta, mis on töötajatele vajalikud: puudub.

Riik / Keelekood : EE / ET

Dokumendi lõpp.