

Scanning Spray

Versiooni number: SDS 1.0

Koostamise kuupäev: 2023-07-17

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus	Scanning Spray
Registreerimisnumber (REACH)	mitte tähtsust omav (segude)
Unikaalne koostise tähis (UFI)	Y6DS-M16E-T000-8536

1.2 Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Asjaomased kindlaksmääratud kasutusala. pinnakate ja värv

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

AprintaPro GmbH
Gutheil Schoder Gasse 17
1230 Wien
Austria

Telefon: +43 1 997809410
e-kiri: office@aprintapro.com
Veebilehekülg: https://www.aprintapro.com

e-post (pädev isik) office@aprintapro.com

1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabiteabeteenistus

+43 1 997809410
See number on kättesaadav üksnes järgmistel tööaegadel:
esmaspäev-reede 08:00 - 16:00h

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segude klassifitseerimine

Klassifitseerimine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt

Jagu	Ohuklass	Kategooria	Ohuklass ja ohukategooria	Ohulause
2.3	aerosoolid	1	Aerosol 1	H222,H229
4.1C	ohtlik vesikeskkonnale - pikaajaline toime	3	Aquatic Chronic 3	H412

Lühendite täistekstid: vt 16. JAGU.

Kõige olulisemad kahjulikud füüsilis-keemilised mõjud, mõju inimeste tervisele ja keskkonnale

Ümberajamine ja tulekustustusvesi võivad põhjustada veereostust.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistus määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt

- Tunnussõna ettevaatust

- Piktogramm

GHS02



- Ohulause

H222

Eriti tuleohtlik aerosool.

H229

Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

H412

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Scanning Spray

Versiooni number: SDS 1.0

Koostamise kuupäev: 2023-07-17

- Hoiatuslaused

P101	Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P103	Lugeda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.
P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P211	Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
P251	Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
P273	Vältida sattumist keskkonda.
P410+P412	Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.
P501	Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

Märgistamise lisa aerosoole käsitleva direktiivi 75/324/EMÜ kohaselt

Eriti tulehtlik. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda. Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest – mitte suitsetada. Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C /122 °F.

2.3 Muud ohud

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

 Ei sisaldab PBT-/vPvB ainet sisaldusega $\geq 0,1\%$.

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

 Ei sisaldab endokriinsüsteemi kahjustavat ainet (EDC) kontsentratsiooniga $\geq 0,1\%$.

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Mitte tähtsust omav (segu)

3.2 Segud

Segu kirjeldus

Aine nimetus	Tootetähis	Kaalu-%	Klassifitseerimine GHS kohaselt
butaan [sisaldab $\geq 0,1\%$ butadieeni (203-450-8)]	CASi nr. 106-97-8	25 – < 50	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas L / H280
tsüklopentaan	CASi nr. 287-92-3	25 – < 50	Flam. Liq. 2 / H225 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 3 / H412
propaan	CASi nr. 74-98-6	25 – < 50	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280
etanol	CASi nr. 64-17-5	10 – < 25	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319
isobutaan [sisaldab $\geq 0,1\%$ butadieeni (203-450-8)]	CASi nr. 75-28-5	2 – < 5	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas L / H280

Aine nimetus	Konkreetsed sisalduse piirväärtused	Korrutusteguri d	ATE	Kokkupuute viis
etanol	Eye Irrit. 2; H319: C $\geq 50\%$	-	-	

Lühendite täistekstid: vt 16. JAGU.

Scanning Spray

Versiooni number: SDS 1.0

Koostamise kuupäev: 2023-07-17

4. JAGU. Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldmärkused**

Mitte jätta mõjutatud inimest järelvalveta. Eemaldada kannatanu ohualast. Hoida mõjutatud inimene soojas, paigal ning kaetuna. Võtta koheselt seljast saastunud riietus. Kahtluse korral või kui sümptomid ei kao, pöörduda arsti poole. Teadvuse kaotamise korral paigutada inimene külliasendisse. Mitte kunagi anda midagi suu kaudu.

Pärast sissehingamist

Kui hingamine on ebaregulaarne või peatunud, pöörduge kohe arsti poole ja alustada esmaabi meetmeid. Tagada värske õhk.

Pärast kokkupuudet nahaga

Pesta rohke vee ja seebiga.

Pärast silma sattumist

Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Loputada hoolikalt puhta värske veega vähemalt 10 minutit, hoides silmalauge avatuna.

Pärast allaneelamist

Loputada suud veega (ainult kui isik on teadvusel). MITTE kutsuda esile oksendamist.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid ja mõju ei ole veel teada.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

puudub

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**

Pihustatud vesi, BC-puuder

Sobimatud kustutusvahendid

Veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**Ohtlikud põlemissaadused**

Süsinikmonooksiid (CO), Süsinikdioksiid (CO₂)

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist. Kooskõlastada tulekustutusmeetmed tulekahju ümbrusega. Mitte lasta tuletõrjeveel sattuda kanalisatsiooni või veekogudesse. Koguda saastatud tulekustutusvesi eraldi. Kustutustõid teha tavaliste ettevaatusabinõudega ja mõistlikust kaugusest.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras****Tavapersonal**

Eemaldada inimesed ohutusse.

Päästetöötajad

Kokkupuutel gaasi, auru ja tolmu kanda hingamisaparaati.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees. Säilitada saastunud pesuvesi ning lahti saada. Aine kandumisel vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi teavitage vastutavat asutust.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Scanning Spray

Versiooni number: SDS 1.0

Koostamise kuupäev: 2023-07-17

Soovitused lekke tõkestamiseks

Äravoolorude katmine

Muu teave, mis on seotud lekke või keskkonda sattumisega

Kõrvaldamiseks aseta sobilikesse mahutitesse. Ventileerida kahjustatud piirkonda.

6.4 Viited muudele jagudele

Ohtlikud põlemissaadused: vt 5. jagu. Isikukaitsevahendid: vt 8. jagu. Kokkusobimatud materjalid: vt 10. jagu. Jäätmekäitlus: vt 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused

- Meetmed aerosoolide ja tolmu ning tulekahjude vältimiseks
- Kasutada koht- ja üldventilatsiooni. Käidelda hästiventileeritavas kohas.

Üldised tööhügieeninõuded

Pesta käsi pärast aine kasutamist. Mitte süüa, juua ja suitsetada töökohal. Eemaldada saastunud riided ja kaitsevahendid enne toilitustamisega seotud ruumi sisenemist. Mitte kunagi hoida sööke ega jookke kemikaalide läheduses. Mitte kunagi panna kemikaale ümbristesse, kus muidu hoitakse sööke või jookke. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödadest.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Seotud riskide ohjamine

- Tuleohtliku olukorraga
- Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse. Hoida päikesevalguse eest.
- Pakendi sobivusega seotud nõuded
- Kasutada võib ainult pakendeid, mis on (nt.ADR kohaselt) nende kaupade puhul lubatud.

7.3 Erikasutus

Üldiseks ülevaateks vt 16. jagu.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslikud piirnormid (töökeskkonna ohutegurite piirnorm)											
Riik	Aine nimetus	CASI nr.	Toote tähis	Piirnorm [ppm]	Piirnorm [mg/m ³]	Lühiajalise kokkupuute piirnorm [ppm]	Lühiajalise kokkupuute piirnorm [mg/m ³]	Piirnormi lagi [ppm]	Piirnormi lagi [mg/m ³]	Märkus	Allikas
EE	n-butaan	106-97-8	Piirnorm	800	1.500						Määrus nr 293
EE	etanool (etüülalkohol)	64-17-5	Piirnorm	500	1.000	1.000	1.900				Määrus nr 293
EE	propaan	74-98-6	Piirnorm	1.000	1.800						Määrus nr 293
EE	2-metüülpropaan (isobutaan)	75-28-5	Piirnorm	800	1.900						Määrus nr 293

Märkus

lühiajalise kokkupuute piirnorm: lühiajalise kokkupuute piirnorm, millest suuremat kokkupuudet ei tohiks esineda ja mis põhineb 15minutilise ajavahemikul (kui pole näidatud teisiti)

piirnorm: aja-kaalu keskmine (pikaajaline piirnorm): mõõdetud või arvatud kaheksatunnise kontrollaja aja-kaalu keskmisega (kui pole näidatud teisiti)

piirnormi lagi: lagiväärtus on piirnorm, millest suuremat kokkupuudet ei tohiks esineda

Scanning Spray

Versiooni number: SDS 1.0

Koostamise kuupäev: 2023-07-17

Segu komponentide asjakohased DNEL-id					
CASi nr.	Näitaja	Kokkupuute lävitase	Kokkupuuteviis	Kasutada	Kokkupuute kestus
287-92-3	DNEL	3.000 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
287-92-3	DNEL	432 mg/kg bw kohta päevas	inimene, naha kaudu	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Üldventilatsioon.

Isiklikud kaitsemeetmed (isikukaitsevahendid)

Silmade/näo kaitsmine

Kanda silmade/näokaitset.

Naha kaitsmine

- Käte kaitsmine

Kanda kaitsekindaid.

- Materjali tihedus

≥0,35mm

- Muud lisameetmed kaitsmiseks

Võta taastumisaeg naha uuenemiseks. Ennetavad nahakaitsevahendid (kaitsekreemid ja -salvid) on soovituslikud. Pärast käitlemist pesta hoolega käed.

Hingamisteede kaitsmine

Piserdamisel kanda sobivat hingamiselundite kaitsevahendit. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendeid. Filtreeriv poolmask (EN 149). P1 (filtrid vähemalt 80% lenduvatest osakestest, värvi kood: valge).

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit. Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	vedel, gaasiline (pihustatav aerosool)
Värvus	valge
Lõhn	iseloomulik
Sulamis-/külmumispunkt	mitte määratud
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik	-161,5 °C at 1.013 hPa
Süttivus	tuleohtlik aerosool GHS kriteeriumite kohaselt
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	1,1 vol% - 15 vol%
Leekpunkt	-88,6 °C at 1.013 hPa
Isesüttimistemperatuur	361 °C (isesüttimistemperatuur (vedelikud ja gaasid))
Lagunemistemperatuur	mitte tähtsust omav
PH (väärtus)	mitte määratud
Kinemaatiline viskoossus	mitte tähtsust omav
Lahustuvus(ed)	mitte määratud
Jaotustegur	
n-Oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	nimetatud teave ei ole kättesaadav
Aururõhk	5,254 PSI at 70 °F

Scanning Spray

Versiooni number: SDS 1.0

Koostamise kuupäev: 2023-07-17

Tihedus ja/või suhteline tihedus

Tihedus	0,6978 g/cm ³ at 25 °C
Auru suhteline tihedus	teave nende omaduste kohta ei ole kättesaadav

Osakeste omadused

mitte tähtsust omav (aerosool)

9.2 Muu teave**Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta****Aerosoolid**

- Koostisosad (tuleohtlik) 100 %

Muud ohutusnäitajad

Propellendi sisu 65 %

Temperatuuriklass (EL, ATEX kohaselt) T2 (seadme suurim lubatud pinnatemperatuur: 300°C)

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

Kokkusobimatuses: vt allpool "tingimused, mida tuleb vältida" ja "kokkusobimatud materjalid". Segu sisaldab reageerivat(id) ainet(id). Süttimise risk.

10.2 Keemiline stabiilsus

Vt allpool "tingimused, mida tuleb vältida".

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioone ei ole teada.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse. Hoida eemal soojusallikast.

Vihjed vältimaks süttimist või plahvatust

Hoida päikesevalguse eest.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerijad

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused, mille teket võib põhjendatult eeldada aine kasutamisel, ladustamisel, lekkimisel ja kuumutamisel ei ole teada. Ohtlikud põlemissaadused: vt 5. jagu.

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

Katseandmed kogu segu kohta ei ole kättesaadavad.

Klassifitseerimise protseduur

Segu koostisainete põhjal klassifitseerimise meetod (summeeritavuse valem).

Klassifitseerimine GHS (1272/2008/EÜ, CLP) kohaselt**Äge mürgisus**

Ei klassifitseerita ägedalt mürgiseks.

Ühinenud Rahvaste Organisatsiooni GHS lisa 4: Võib olla sissehingamisel kahjulik.

Nahasöövitus/-ärritus

Ei klassifitseerita nahka söövitavaks/ärritavaks.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Ei klassifitseerita rasket silmakahjustust tekitavaks või ärritavaks.

Scanning Spray

Versiooni number: SDS 1.0

Koostamise kuupäev: 2023-07-17

Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine

Ei klassifitseerita hingamiselundite sensibilisaatoriks või naha sensibilisaatoriks.

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita sugurakkudele mutageenseks.

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita kantserigeenseks.

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita suguvõimet kahjustavaks.

Toksilisus sihtorgani suhtes - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita mürgisena sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude).

Toksilisus sihtorgani suhtes - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita mürgisena sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude).

Hingamiskahjustus

Ei klassifitseerita hingamiskahjustusi tekitavana.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Lisainformatsioon puudub.

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Mürgisus**

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Segu koostisosade vesikeskkonnale avalduv toksilisus (krooniline)				
CASi nr.	Näitaja	Hinnang	Liik	Kokkupuute kestus
287-92-3	EL50	475 mg/l	mikroorganism	15 h
64-17-5	LC50	1.806 mg/l	veeselgrootu	10 d
64-17-5	ErC50	675 mg/l	vetikad	4 d

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Segu tootekomponentide lagunduvus					
CASi nr.	Protsess	Lagunemise määr	Aeg	Meetod	Allikas
287-92-3	süsinikdioksiidi moodustumine	0 %	28 d		ECHA
287-92-3	hapnikutarbel	3 %	7 d		ECHA
64-17-5	hapnikutarbel	69 %	5 d		ECHA

12.3 Bioakumulatsioon

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

Segu kõikide komponentide bioakumuleeruv potentsiaal			
CASi nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
106-97-8		1,09 (pH väärtus: 7, 20 °C)	
287-92-3	≥11,73 – ≤69,07	3 (pH väärtus: 7, 25 °C)	
64-17-5		-0,77	0,6211
75-28-5		1,09 (pH väärtus: 7, 20 °C)	

Scanning Spray

Versiooni number: SDS 1.0

Koostamise kuupäev: 2023-07-17

12.4 Liikumatus pinnases

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

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

Hindamistulemuste kohaselt ei ole see aine püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline PBT ega väga püsiv ja väga bioakumuleeruv vPvB. Ei sisalda PBT-/vPvB ainet sisaldusega $\geq 0,1\%$.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei sisalda endokriinsüsteemi kahjustavat ainet (EDC) kontsentratsiooniga $\geq 0,1\%$.

12.7 Muu kahjulik mõju

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Reoveepuhastuseks oluline teave**

Mitte valada kanalisatsiooni. Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ohutuskaardiga.

Konteinerite/pakendite jäätmetöötlus

See on ohtlik jääde; kasutada võib ainult pakendeid, mis on (nt.ADR kohaselt) nende kaupade puhul lubatud. Täielikult tühjendatud pakendeid saab taastöödelda. Käsitleda saastunud pakendeid samamoodi nagu ainet ennast.

Märkused

Palun arvestada asjakohaseid riiklikke või piirkondlikke õigusakte. Jäätmed sortitakse liikidesse, mida on võimalik kohalikes või riiklikes jäätmekäitlusrajatistes eraldi käidelda.

14. JAGU. Veonõuded**14.1 ÜRO number või ID number**

ADR/RID/ADN	UN 1950
IMDG-kood	UN 1950
ICAO-TI	UN 1950

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR/RID/ADN	AEROSOLID
IMDG-kood	AEROSOLS
ICAO-TI	Aerosols, flammable

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID/ADN	2 (2.1)
IMDG-kood	2.1
ICAO-TI	2.1

14.4 Pakendigrupp

määratud

14.5 Keskkonnaohud

pole keskkonnaohtlik ohtlike ainete vedu reguleerivate aktide kohaselt

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Sätted ohtlike veoste kohta (ADR) peaksid järgima eeldusi.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Veost ei ole kavas transportida mahtlastina.

14.8 Teave kõikide ÜRO näidiseeskirjade osas

Scanning Spray

Versiooni number: SDS 1.0

Koostamise kuupäev: 2023-07-17

Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe (ADR) - Täiendav teave

Klassifitseerimiskood 5F
Ohumärgis(ed) 2.1



Erisätted 190, 327, 344, 625
Erandkogused E0
Piirkogused 1 L
Sõidukategooria 2
Tunneli piirangu kood D

(RID) on rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord - Täiendav teave

Klassifitseerimiskood 5F
Ohumärgis(ed) 2.1



Erisätted 190, 327, 344, 625
Erandkogused E0
Piirkogused 1 L
Sõidukategooria 2
Ohu tunnusnumber 23

Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG) - Täiendav teave

Merd saastav -
Ohumärgis(ed) 2.1



Erisätted 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Erandkogused E0
Piirkogused 1 L
EmS F-D, S-U
Lastimise kategooria -

Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon (ICAO-IATA/DGR) - Täiendav teave

Ohumärgis(ed) 2.1



Erisätted A145, A167
Erandkogused E0
Piirkogused 30 kg

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

Scanning Spray

Versiooni number: SDS 1.0

Koostamise kuupäev: 2023-07-17

Euroopa Liidu (EL) asjakohased sätted

Piirangud REACH, lisa XVII kohaselt

Piirangutega ohtlikud ained (REACH, lisa XVII)			
Aine nimetus	Nimetus loetelu kohaselt	CASi nr.	Nr
etanool	toode vastab liigitamise kriteeriumidele määruse nr 1272/2008/EÜ kohaselt		3
etanool	tuleohtlik / pürofoorne		40
etanool	tätoveerimistindis ja pusimeigis kasutatavad ained		75
tsüklopentaan	toode vastab liigitamise kriteeriumidele määruse nr 1272/2008/EÜ kohaselt		3
tsüklopentaan	tuleohtlik / pürofoorne		40
propaan	tuleohtlik / pürofoorne		40
butaan [sisaldab $\geq 0,1$ % butadieeni (203-450-8)]	tuleohtlik / pürofoorne		40
isobutaan [sisaldab $\geq 0,1$ % butadieeni (203-450-8)]	tuleohtlik / pürofoorne		40

Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (REACH, lisa XIV) / VOA - kandidaatainete loetelu

ükski koostisosa pole loetletud

Seveso direktiiv

2012/18/EL (Seveso III)			
Nr	Ohtlik aine/ohukategooriad	Piirkogused (tonnides) madalama ning kõrgema tasandi nõuete kohaldamiseks	Märkm ed
P3a	tuleohtlikud aerosoolid (sisaldavad tuleohtlikke gaase või tuleohtlikke vedelikke, cat. 1)	150 500	46)

Märkus

46) 1. või 2. kategooria tuleohtlikud aerosoolid, mis sisaldavad 1. või 2. kategooria tuleohtlikke gaase või 1. kategooria tuleohtlikke vedelikke
 märkus:
 piirväärtus = neto

Direktiiv teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes (RoHS)

ükski koostisosa pole loetletud

Määrus mis käsitleb Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegistri loomist (PRTR)

ükski koostisosa pole loetletud

Vee raamidirektiiv

Saasteainete loetelu			
Aine nimetus	CASi nr.	Loetletud	Märkused
etanool		a)	
isobutaan [sisaldab $\geq 0,1$ % butadieeni (203-450-8)]		a)	

Legend

A) Peamiste saasteainete soovituslik loend

Määrus püsivate orgaaniliste saasteainete

ükski koostisosa pole loetletud

Scanning Spray

Versiooni number: SDS 1.0

Koostamise kuupäev: 2023-07-17

Riiklikud loetelud

Riik	Loetelu	Staatus
AU	AIIC	kõik koostisosad on loetletud
CA	DSL	kõik koostisosad on loetletud
CN	IECSC	kõik koostisosad on loetletud
EU	ECSI	kõik koostisosad on loetletud
EU	REACH Reg.	kõik koostisosad on loetletud
JP	CSCL-ENCS	kõik koostisosad on loetletud
JP	ISHA-ENCS	kõik koostisosad pole loetletud
KR	KECI	kõik koostisosad on loetletud
MX	INSQ	kõik koostisosad on loetletud
NZ	NZIoC	kõik koostisosad on loetletud
PH	PICCS	kõik koostisosad on loetletud
TR	CICR	kõik koostisosad on loetletud
TW	TCSI	kõik koostisosad on loetletud
US	TSCA	kõik koostisosad on loetletud (ACTIVE)

Legend

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EÜ ainete loetelu (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH registreeritud ained
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle segu koostisosade kemikaaliohutust ei ole hinnatud.

16. JAGU. Muu teave

Lühendid ja akronüümid

Lühend	Lühendite kirjeldused
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo kokkulepe)
ADR/RID/ADN	Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo/raudteeveo/siseveetranspordi Euroopa kokkulepe (ADR/RID/ADN)
Aquatic Chronic	Ohtlik vesikeskkonnale - pikaajaline toime
Asp. Tox.	Hingamiskahjustused
ATE	Ägeda mürgisuse hinnang
BCF	Biokontsentratsioonitegur
BOD	Biokeemiline hapnikutarve
CASi	Chemical Abstracts Service haldab keemiliste ainete kõige põhjalikumat loetelu
CLP	Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist

Scanning Spray

Versiooni number: SDS 1.0

Koostamise kuupäev: 2023-07-17

Lühend	Lühendite kirjeldused
COD	Keemiline hapnikutarve
DGR	Dangerous Goods Regulations (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid - vaata IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (tuletatud mittetoimiv tase)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu)
EL50	Toimet avaldav laadimine 50 %: EL50 vastab nõutavale laadimismäärile, et toota 50 % vastust testitud organismides
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Euroopa uute keemiliste ainete loetelu)
EmS	Emergency Schedule (erakorralise olukorra graafik)
ErC50	≡ EC50: käesolevas meetodis on see testaine kontsentratsioon, mis vähendab kasvu (EbC50) või kasvukiirust (ErC50) kontrollkatsega võrreldes 50 % võrra
Eye Dam.	Rasket silmakahjustust tekitav
Eye Irrit.	Silmi ärritav
Flam. Gas	Tuleohtlik gaas
Flam. Liq.	Tuleohtlik vedelik
GHS	"Ühtne ülemaailmne kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem" arendatud ÜRO poolt
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid lennutranspordiks)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Rahvusvaheline Tsiivilennunduse Organisatsioon)
ICAO-TI	Ohtlike ainete lennutranspordiga ohutu veo tehnilised juhendid
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri)
IMDG-kood	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
LC50	Lethal Concentration 50 % (surmav kontsentratsioon 50 %): LC50 vastab sellisele testitud aine kontsentratsioonile, mis põhjustab 50 % letaalsust kindlaksmääratud ajavahemiku jooksul
log KOW	n-Oktanool/vesi
lühiajalise kokkupuute piirnorm	Lühiajaline piirnorm
Määrus nr 293	Vabariigi Valitsuse a määruse "Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid"
NLP	No-Longer Polymer (endine polümeer)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine)
piirnorm	Aja-kaalu keskmine
piirnormi lagi	Lagiväärtus
ppm	Miljondik
Press. Gas	Rõhu all olev gaas
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskiri)
VOA	Väga ohtlik aine
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine)

Olulised viited kirjandusele ja teabeallikad

Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist. Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), muudetud 2020/878/EL.

Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe (ADR). (RID) on rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord. Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid lennutranspordiks).

Scanning Spray

Versiooni number: SDS 1.0

Koostamise kuupäev: 2023-07-17

Klassifitseerimise protseduur

Füüsikalised ja keemilised omadused: Klassifitseerimine katsetatud segude põhjal.

Terviseohud, Keskkonnaohud: Segu koostisainete põhjal klassifitseerimise meetod (summeeritavuse valem).

Asjakohaste lausete loetelu (kood ja täistekst nii nagu on märgitud jagudes 2 ja 3)

Kood	Tekst
H220	Eriti tuleohtlik gaas.
H222	Eriti tuleohtlik aerosool.
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H229	Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
H280	Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Lahtiütlus

Esitatud teave põhineb meie teadmiste praegusel tasemel. Ohutuskaart on koostatud ja ette nähtud üksnes käesolevale tootele.