



Atitinka Reglamento (ES) Nr. 2015/830 reikalavimus SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1 skirsnis. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Electronic Spray 200mL

Art. 3110

1.2 Medžiagos, arba mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:

Rūdžių valiklis

Naudojimo sektorius [SU]:

SU 3 - Pramoninis naudojimas: atskirų cheminių medžiagų arba esančių preparatuose, naudojimas pramonės gamybos vietose

SU21 - Galutinio naudojimo sektorius: (plačioji visuomenė)

SU22 Profesionalus naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)

Cheminio produkto kategorija

[PC]:

PC24 - Tepimo priemonės, tepalai ir išleidimo produktai

Proceso kategorija [PROC]:

PROC 7 - Pramoniniuose procesuose (purškiant)

PROC 8a - Medžiagos ar mišinio perdavimas (pakrovimo/ iškrovimo) iš/ į laivus didelėje taroje su ne tam pritaikytais įrenginiais

PROC 9 - Medžiagos ar mišinio perkėlimas į mažą tarą (tam skirtose fasavimo linijose, įskaitant svėrimą)

PROC10 - Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku

PROC11 - Nepramoninis išpurškimas;

PROC13 - Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant

RPOC17 - Tepimas aukštos energijos sąlygomis, iš dalies atviras procesas

PROC18 - Tepimas aukštos energijos sąlygomis

PROC19 - Rankinis maišymas, artimas kontaktas naudojant tik individualios saugos priemones.

Gaminio kategorijos [AC]:

AC99 - Nereikalaujama.

Išleidimo į aplinką Kategorija [ERC]:

ERC 2 - Preparatų* ruošimas

ERC 4 - Panaudojant pramonės procesuose

ERC 5 - Pramoninis naudojimas įterpiant į arba ant matricos

ERC 7 - Pramoninių cheminių medžiagų naudojimas uždaroje sistemoje

ERC 8a - Dispersinės pagalbinės perdirbimo medžiagos vidiniam naudojimui atvirose sistemose

ERC 8c – Plačiai paplitęs naudojimas uždaroje patalpose, įterpiant į matricą ar jos paviršius

ERC 8d - Plačiai paplitęs pagalbinį apdirbimo priemonių naudojimas atvira ore, atvirose sistemose

ERC 8f - Plačiai paplitęs naudojimas atvira ore įterpiant į matricą ar jos paviršius.

Nerekomenduojami naudojimo būdai:

Šiuo metu jokios informacijos nėra.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas:

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Straße 4, D-89081 Ulm-Lehr

Telefonas (+49) 0731-1420-0, Faksas (+49) 0731-1420-88

Atsakingo asmens elektroninio pašto adresas: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

Importuotojas:

UAB "Autopsa"

M. Sleževičiaus g. 13, LT-06326 Vilnius

Telefonas: 8 5 276-64-63

2 puslapis iš 14
Saugos duomenų lapas atitinka Reglamento (ES) Nr. 2015/830 reikalavimus
Peržiūrėta/ versija: 19.11.2015 / 0012
Paskutinio keitimo data / versija: 07.08.2015 / 0011
Galioja nuo: 19.11.2015
PDF spausdinimo data: 18.10.2016
Electronic Spray 200mL
Art. 3110



Faksas: 8 5 2169151
Elektroninis paštas: info@liqui-moly.lt

1.4 Pagalbos telefono numeris

Gamintojo telefono numeris ypatingiems atvejams: +(49) 0731-1420-0

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro tel. Nr. +370 5 236 20 52 (visą parą)
Bendrasis pagalbos telefonas: 112

2 skirsnis. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal (EB) Reglamentą 1272/2008 (CLP)

Pavojaus klasė	Pavojaus kategorija	Pavojaus frazė
Aerosol	1	H222 – Ypač degus aerosolis.
Aerosol	1	H229 – slėginė talpykla, kaitinama gali sprogti.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal (EB) Reglamentą 1272/2008 (CLP)



Pavojus

H222 – Ypač degus aerosolis. H229 – slėginė talpykla, kaitinama gali sprogti.

P102-Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P210 – Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. – Nerūkyti. P211 – Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius. P251- Slėginis indas. Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.

P410+P412 - Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje

EUH066 - Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Neužtikrinus pakankamo vėdinimo, gali susidaryti sprogių mišinių.

2.3 Kiti pavojai

Medžiaga atitinka vPvB (labai patvari ir didelis biologinio kaupimosi potencialas) kriterijus pagal Reglamentą (ES) Nr. 2015/830 (<0,1%)

Medžiaga atitinka PBT (patvari, biologiškai kaupiasi ir toksinė) kriterijus pagal Reglamentą (ES) Nr. 2015/830 (<0,1%)

3 skirsnis. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Aerosolis

3.1 Medžiagos

Netaikoma

3.2 Mišiniai



Angliavandeniliai, C10-C13 n-alkanų eilėje, izealkanai, cikloalkanai, <2% aromatiniai angliavandeniliai	
Registracijos numeris (REACH)	01-2119457273-39-XXXX
Indeksas	---
EINECS, ELINCS, NLP	918-481-9 (REACH-IT Sąrašo Nr.)
CAS	(64742-48-9)
Kiekis %	25-50
Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	Asp. Tox. 1, H304

Pilnas R-, H- ir klasifikacijos kodų (GHS / CLP) tekstas nurodytas 16 skyriuje.

Mišiniai, pateikti šiame skyriuje, pagal faktinę, dabartinę klasifikaciją!

Mišiniams, kurie yra pateikti 6 priede, 3.1/3.2 pagal reglamento (EB) nr.1272/2008 (CLP) klasifikaciją, reiškia, kad atsižvelgiama į visas čia pateikiamas pastabas įvardintiems mišiniams.

Jeigu, pavyzdžiu, pastaba P skirta angliavandeniliams, į tai jau yra atsižvelgta čia įvardintoje klasifikacijoje.

Citata: „Pastaba P – būtinybės klasifikuoti kaip kancerogeninę medžiagą arba mutageną nėra, jei galima parodyti, kad mišinyje yra mažiau nei 0,1% w/w benzeno (EINEC Nr.200-753-7)

Čia įvardintai klasifikacijai yra pastebėta ir atsižvelgta į 4 Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) straipsnį

4 skirsnis. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas įkvėpus

Pašalinti įkvėpusį asmenį iš pavojaus zonos.

Išvesti asmenį į gryną orą ir pasikonsultuoti su gydytoju dėl simptomų.

Jei asmuo yra be sąmonės, paguldyti į stabilią poziciją ant šono ir kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos

Jei patenka ant odos, nedelsiant nusirengti užterštus drabužius, iš karto plauti dideliu kiekiu vandens ir muilo. Jei atsiranda odos sudirgimas (paraudimas), reikia kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis

Patekus į akis, išsiimti kontaktinius lęšius,

keletą minučių jas reikia plauti dideliu kiekiu vandens. Jei reikia, kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Paprastai neprarijamas.

Kruopščiai išskalauti burną vandeniu.

Neskatinti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Jei taikytina, informaciją apie uždelstus simptomus ir poveikį galite rasti 11 skirsnyje. Informacija apie absorbciją pateikiama 4.1 skirsnyje.

Gali sukelti:

Kvėpavimo takų sudirgimą

Kosulį

Galvos skausmus

Poveikį/žalą centrinei nervų sistemai.

Po ilgalaikio kontakto:

Dermatitą (odos uždegimą)

Produktas pašalina riebalinį odos sluoksnį

Kiti poveikiai turi būti neatmesti.

Tam tikrais atvejais, apsinuodijimo simptomai gali pasireikšti tik po tam tikro laiko / po kelių valandų.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą.

Simptominis gydymas.

5 skirsnis. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės



CO2
Putos,
Sausos cheminės medžiagos gesintuvas
Vandens srovės gesintuvas

Netinkamos gesinimo priemonės

Aukšto spaudimo vandens srovės gesintuvas.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro atveju gali susidaryti:

Anglies oksidų

Angliavandenilių

Toksiškų pirolizės produktų

Šildant kyla sprogo pavojus.

Sprogių oro/garų mišinių

5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro ir/ar sprogo atveju neįkvėpti dūmų

Autonominis kvėpavimo aparatas su respiratoriumi (dujokaukė)

Priklausomai nuo gaisro pobūdžio:

Jei reikia, pilna apsauga.

Pakuotes, kurios kelia grėsmę, šaldyti vandeniui.

Užterštą gesinimo vandenį utilizuoti pagal oficialius nurodymus

6 skirsnis. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Pašalinti uždegimo šaltinius – Nerūkyti.

Užtikrinti pakankamą oro tiekimą.

Vengti įkvėpimo, kontakto su akimis ar oda.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Vengti medžiagos patekimo į drenažo sistemas.

Reikia vengti išpiltos medžiagos pasklidimo, jos nutekėjimo ir patekimo į dirvožemį, vandentakius, kanalizaciją ir kolektorius.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės.

Jei aerolis / dujų garai pasklinda, užtikrinti pakankamai šviežio oro.

Veiklioji medžiaga:

Surinkti su absorbuojančia medžiaga (pvz.: universaliai risamąja medžiaga) ir pašalinti pagal 13 skirsnio nurodymus.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Apie asmens apsaugos priemones žr. 8 skirsnyje, o šalinimo instrukcijas 13 skirsnyje.

7 skirsnis. Naudojimas ir sandėliavimas

Be šiame punkte pateiktos informacijos, aktualią informaciją galima rasti 8 ir 6.1 skirsniuose.

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

7.1.1 Bendro pobūdžio rekomendacijos

Užtikrinti pakankamą vėdinimą.

Nenaudoti uždaroje patalpoje.

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. – Nerūkyti.

Nenaudoti ant karštų paviršių.

Draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti bei laikyti maistą šios medžiagos naudojimo, laikymo ir apdorojimo zonose.

Laikytis etiketės ir instrukcijos nurodymų.

Naudoti pagal nurodymus.

7.1.2 Patarimai dėl bendrosios darbuotojų higienos darbo vietoje

Dirbant, tvarkant chemines medžiagas taikomos bendrosios higienos normos.

Prieš pertraukas ir po darbo kruopščiai nusiplauti rankas

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Einant į valgyto vietą, nusirengti užterštus drabužius ir nusiimti apsaugines priemones.



7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti produktą pašaliniais asmenims neprieinamoje vietoje.

Negali būti laikoma praėjimuose ar laiptinėse.

Laikyti produktą uždarytą ir tik originalioje pakuotėje.

Laikytis specialių taisyklių aerosoliams!

Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir aukštesnės nei 50°C temperatūros.

Laikyti gerai vėdinamoje patalpoje.

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Jokios informacijos šiuo metu nėra.

8 skirsnis. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Ribojimas darbo vietoje (WEL), bendro angliavandenilių tirpiklių mišinio kiekis (RCP metodas, pagal EH40): 800 mg/m³

Cheminis pavadinimas	Angliavandeniliai, C ₁₀ -C ₁₃ , n-alkanų eilėje, izealkanai, cikloalkanai, aromatiniai angliavandeniliai <2%	Kiekis%: 25-50
WEL-TWA: 800 mg/m ³	WEL-STEL: ---	---
Monitoringo procedūros:	<ul style="list-style-type: none"> - Draeger – Angliavandeniliai 2/a (81 03 581) - Draeger – Angliavandeniliai 0,1%/c (81 03 571) - Compur – KITA – 187 S (551 174) 	
BMGV: ---	Kita informacija: (WEL pagal RCP metodą, EH40)	

Cheminis pavadinimas	Mineralinės alyvos rūšys	Kiekis%:
WEL-TWA: 5 mg/m ³ (ACGIH)	WEL-STEL: 10 mg/m ³ (ACGIH)	--
	<ul style="list-style-type: none"> - Draeger – Alyva 10/a (67 28 371) - Draeger – Alyvos rūšys 1/a (67 33 031) 	
BMGV: ---	Kita informacija: ---	

Cheminis pavadinimas	Angliavandeniliai, C ₃ -4	Kiekis%:
WEL-TWA: 1000ppm (ACGIH)	WEL-STEL: 1250ppm (2180mg/m ³) (Suskystintos naftos dujos (LPG))	-
Monitoringo procedūros:	---	
BMGV: ---	Kita informacija: ---	

WEL-TWA = darbo vietos poveikio riba - ilgalaikio poveikio riba (8 val TWA (=vidutinė vertė per laiko intervalą) ataskaitinis laikotarpis) EH40. AGW - ribinė vertė darbo aplinkos ore (vok. Arbeitsplatzgrenzwert); WEL-STEL = ribojamas darbo vietoje - trumpalaikio poveikio riba (15-minučių ataskaitinis laikotarpis). BMGV = Biologinio stebėjimo valdymo vertė EH40. BGW = biologinė ribinė vertė ("Biologischer Grenzwert", Germany) | Kita informacija: Sen = gali sukelti jautrumo reakciją. Sk = Gali būti absorbuojamas per odą. Carc = Gali sukelti vėžį ir / arba paveldimus genetinius pakenkimus.

** = Šios medžiagos poveikio ribinė vertė TRGS 900 (Vokietija) 2006 m. sausį buvo atšaukta peržiūrai.

8.2 Poveikio kontrolės

8.2.1 Atitinkamos techninės priemonės

Užtikrinti gerą vėdinimą. Tam reikia turėti ištraukiamąją ventiliaciją arba kitas technines kontrolės priemones, kurios leistų ore esančių garų koncentraciją palaikyti žemiau atitinkamos profesinio poveikio ribinės koncentracijos vertės.

Jei to nepakanka, kad būtų išlaikyta leistina koncentracija pagal WEL ir AGW ribas, turėtų būti dėvima tinkama kvėpavimo takų apsauga.

Priemonės taikomos tik tuomet, kai viršijama nurodyta poveikio ribinė vertė.

8.2.2 Asmeninės apsaugos priemonės

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina laikytis bendrųjų higienos reikalavimų.



Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo pabaigoje.

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Nusivilkti užterštus drabužius ir nusiimti apsaugines priemones, einant į patalpas, kuriose vartojamas maistas.

Akių / veido apsauga:

Apsauginiai akiniai (EN166) - sandarūs, su šoniniais skydeliais.

Odos apsauga - rankų apsauga:

Tirpikliams atsparios apsauginės pirštinės (EN374)

Jei taikoma:

Apsauginės pirštinės iš nitrilo (EN 374)

Mažiausio sluoksnio storumas, matuojamas mm:

0,3

Prasiskverbimo laikas minutėmis:

>120

Rekomenduojamas apsauginis rankų kremas

Prasiskverbimo laikas pagal EN374 III dalį nebuvo praktiškai įvertintas.

Rekomenduojamas dėvėjimo laikas 50% prasiskverbimo laiko.

Odos apsauga - kita:

Apsauginiai darbo rūbai (pvz. apsauginiai batai EN ISO 20345, darbiniai rūbai su ilgomis rankovėmis)

Kvėpavimo sistemos apsauga:

Paprastai nebūtina

Jei viršijama OES ar MEL vertė:

Naudojamas A (EN 14387) standarto filtras/kaukė, spalvos kodas – rudas, baltas.

Dėvinti kvėpavimo takų apsaugos įrangą, laikytis laiko apribojimų.

Nuo terminių pavojų:

Netaikoma.

Papildoma informacija dėl rankų apsauginių priemonių - nebuvo atlikti jokie bandymai.

Mišinių atveju, atranka buvo padaryta remiantis turimomis žiniomis ir informacija apie turinį.

Duomenys apie medžiagos buvo paremti pirštinių gamintojo duomenimis.

Galutinis pirštinių medžiagos pasirinkimas turi būti atliktas atsižvelgiant į prastirnyimo laiką, skvarbumo procentą ir degradacijas.

Tinkamų pirštinių pasirinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, bet ir nuo kitų savybių, kurios skiriasi priklausomai nuo gamintojo.

Mišinių atveju, pirštinių medžiagos atsparumas negali būti prognozuojamas, todėl turi būti patikrintas prieš naudojimą.

Tikslius prasiskverbimo laikas į pirštinių medžiagą turi būti pateiktas iš pirštinių gamintojo ir būtina laikytis dėvėjimo laiko nurodymų

8.2.3 Poveikio kontrolė

Jokios informacijos šiuo metu nėra.

9 skirsnis. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būsena	Aerolis, medžiaga: skystis
Spalva	Nenustatyta
Kvapas	Būdingas
Kvapo slenkstis	Nenustatyta
pH	Nenustatyta
Užšalimo/lydymosi temperatūra	Nenustatyta
Pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas	Nenustatyta
Pliūpsnio temperatūra	Netaikoma



Garavimo sparta	Nenustatyta
Degumas (kietoji medžiaga, dujos)	Nenustatyta
Apatinė sprogo riba	Nenustatyta
Viršutinė sprogo riba	Nenustatyta
Garų slėgis	Nenustatyta
Garų tankis (oras = 1)	Nenustatyta
Tankis	0,71 g/ml
Santykinis tankis	Netaikoma
Tirpumas	Nenustatyta
Tirpumas vandenyje	Netirpi
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	Nenustatyta
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nenustatyta
Skilimo temperatūra	Nenustatyta
Klampa	Netaikoma
Sprogo savybės	Produktas nėra sproguos. Gali susidaryti sprogių/stipriai degių garų/oro mišinių.
Oksiduojamosios savybės	Nėra

9.2 Kita informacija

Maišymasis:	Nenustatyta
Tirpumas riebaluose / tirpiklis:	Nenustatyta
Laidumas:	Nenustatyta
Paviršiaus įtempimas:	Nenustatyta
Tirpiklių bendras kiekis:	Nenustatyta

10 skirsnis. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Produkto reaktyvumas nebuvo išbandytas

10.2 Cheminis stabilumas

Stabilus tinkamai laikant ir naudojant.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra žinomos jokios pavojingos reakcijos.

10.4 Vengtinios sąlygos

Šildymas, atvira liepsna, uždegimo šaltiniai

Padidėjęs slėgis kelia sprogo pavojų.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengti kontakto su stipriai oksiduojančiomis medžiagomis

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Naudojant pagal nurodymus skilimo produktų nesudaro.

11 skirsnis. Toksikologinė informacija

Daugiau informacijos apie poveikį sveikatai, žr. skirsnyje 2.1 (klasifikacija).

Electronic Spray 200mL Art.3110						
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Ūmus toksiškumas prarijus:						Nėra specifinių duomenų
Ūmus toksiškumas per odą						Nėra specifinių duomenų
Ūmus toksiškumas įkvėpus:						Nėra specifinių duomenų



Ūmus toksiškumas įkvėpus:						Nėra specifinių duomenų
Odos ėsdinimas /dirginimas:						Nėra specifinių duomenų
Didelis kenksmingumas akims/dirginimas:						Nėra specifinių duomenų
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:						Nėra specifinių duomenų
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:						Nėra specifinių duomenų
Kancerogeniškumas:						Nėra specifinių duomenų
Toksiškumas reprodukcijai:						Nėra specifinių duomenų
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis (STOT SE):						Nėra specifinių duomenų
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT RE) (kartotinis poveikis)						Nėra specifinių duomenų
Aspiracijos pavojus:						Nėra specifinių duomenų
Simptomai:						Nėra specifinių duomenų

Angliavandeniliai, C ₁₀ -C ₁₃ , n-alkanų eilėje, izoalkanai, cikloalkanai, aromatiniai angliavandeniliai <2%						
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymomet odas	Pastabos
Ūmus toksiškumas prarijus:	LD50	>5000	mg/kg	žiurkė	OECD 401 (Ūmus oralinis toksiškumas)	
Ūmus toksiškumas per odą	LD50	>2000	mg/kg	žiurkė	OECD 402 (Ūmus toksiškumas odai)	
Ūmus toksiškumas įkvėpus:	LC50	>5000	mg/m ³ /8h	žiurkė	OECD 403 (Ūmus toksiškumas įkvėpus)	
Odos ėsdinimas/dirginimas:						Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
Didelis kenksmingumas akims/dirginimas:					OECD 405 (Ūmus akių Sudirginimas / ėsdinimas)	Nedirginantis
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:					OECD 406 (Odos Jautrinimas)	Nejautrinantis
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:					OECD 471 (Bakterijų atgalinių (reversinių) mutacijų testas.)	Neigiamas. Analogiška išvada.
Kancerogeniškumas:					OECD 453 (bendras lėtinio toksiškumo / kancerogeniškumo tyrimas)	Neigiamas. Analogiška išvada.



Toksiškumas reprodukcijai:					OECD 414 (Prenatalinio toksiškumo vystymosi tyrimas)	Neigiamas. Analogiška išvada.
Toksiškumas reprodukcijai:					OECD 421 (Toksiško poveikio reprodukcijai/ vystymuisi atrankos tyrimas)	Neigiamas. Analogiška išvada.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis (STOT SE):						Jokių tokio efekto požymių
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT RE) (kartotinis poveikis)					OECD 408 (Pasikartojančios dozės 90-diena oralinio toksiškumo tyrimas su graužikais)	Jokių tokio efekto požymių
Aspiracijos pavojus:						Taip
Simptomai:						Sąmonės netekimas. Galvos skausmas. Svaigulys.

Angliavandeniliai, C3-4						
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:				Žiurkė	OECD 474 (Žinduolių eritrocytų mikrobanduolių bandymas)	Neigiamas
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT RE) (kartotinis poveikis)	NOAEC	10000	ppm	Žiurkė	OECD 413 (Pusiau chroninis įkvėpimo toksiškumas- 90 dienų tyrimas)	

12 skirsnis. Ekologinė informacija

Daugiau informacijos apie poveikį aplinkai, žr. skirsnyje 2.1 (klasifikacija).

Electronic Spray 200mL Art.3110							
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
12.1 Toksiškumas žuvis:							Nėra specifinių duomenų.
12.1 Toksiškumas dafnijoms:							Nėra specifinių duomenų.
12.1 Toksiškumas dumbliams:							Nėra specifinių duomenų.
12.2 Patvarumas ir skaidomumas:							Nėra specifinių duomenų.



12.3 Bioakumuliacijos potencialas:							Nėra specifinių duomenų.
12.4 Judumas dirvožemyje:							Nėra specifinių duomenų.
12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:							Nėra specifinių duomenų.
12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis:							Nėra specifinių duomenų.
Kita informacija:							Pagal receptūrą, sudėtyje AOX nėra

Angliavandeniliai, C₁₀-C₁₃, n-alkanų eilėje, izeoalkanai, cikloalkanai, <2% aromatinių angliavandenilių

Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
12.1 Toksiškumas žuvis:	LL50	96 val	>1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Žuvis. Ūmaus toksiškumo bandymas)	
12.1 Toksiškumas dafnijoms:	EL50	48 val	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Dafnija, Ūmios imobilizacijos testas)	
12.1 Toksiškumas dumbliams:	EL50	72 val	1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 dumbliai, (augimo slopinimo Bandymas)	
12.1 Toksiškumas dumbliams:	EL50	72 val	>1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 dumbliai, (augimo slopinimo Bandymas)	
12.2 Patvarumas ir skaidomumas:		28d	80	%		OECD 301F (lengvo biologinio skaidumo – Manometrinės respirometrijos testas)	
12.3 Bioakumuliacijos potencialas:	Log Pow		5,5-7,2				
12.4 Judumas dirvožemyje:	Log Koc		>3				
12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:							Ne PBT medžiaga, ne vPvB medžiaga
Kita informacija:							Ne PBT medžiaga, ne vPvB medžiaga
Tirpumas vandenyje:			~10	mg/l			Lengvai, šiek tiek

Angliavandeniliai, C₃-4

Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Toksiškumas dafnijoms:	LC50	48 val	14,22	mg/l	Daphnia magna		Apskaičiuota vertė
Bioakumuliacija:	Log Pow		1,1-2,8				

13 skirsnis. Atliekų tvarkymas
13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Atliekų kodo Nr.

Paminėti atliekų kodai yra rekomendacijos, 4 atliekų tvarkymo sąlygomis, pagal aplinkybes gali būti priskirti ir kiti atliekų kodai. (2014/955/ES)

07 06 99 kitaip neapibrėžtos atliekos

16 05 04 Dujos slėginiuose induose (įskaitant halonus), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų.

Rekomendacijos:

Negalima šalinti su nuotekomis.
Laikytis vietinių galiojančių taisyklių, potvarkių.
Pilnas aerozolio skardines išmesti į problemišku atliekų konteinerį.
Tuščias aerozolio skardine priduoti į vertingųjų atliekų surinkimo vietas

Užterštų pakuočių medžiagoms

Laikytis vietinių galiojančių taisyklių, potvarkių.
Rekomendacijos:
Negalima pradurti, kapoti ar virinti nešvarios pakuotės.
15 01 04 Metalinės pakuotės.

14 skirsnis. Informacija apie gabenimą

Bendrieji teiginiai

14.1 JT numeris: 1950

Keliais / geležinkeliais transportas (ADR / RID)

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:

JT 1950 AEROZOLIAI

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 2.1

14.4 Pakuotės grupė: -

Klasifikacijos kodas: 5F

LQ (ADR 2015): 1L

14.5 Pavojus aplinkai: Netaikoma

Tunelio apribojimo kodas: D

Pervežimas jūros laivais (IMDG-kodas)

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:

AEROZOLIS (NAFTA (BENZINAS))

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 2.1

14.4 Pakuotės grupė: -

EmS: F-D, S-U

Jūrų vandens teršalas: Taip

14.5 Pavojus aplinkai: Netaikoma

Pervežimas lėktuvais (IATA)

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:

Aerozoliai, degūs

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 2.1

14.4 Pakuotės grupė: -

14.5 Pavojus aplinkai: Netaikoma

Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Asmenys gabenantys pavojingus krovninius turi būti instrukuoti.

Visi asmenys, dalyvaujantys transportavimo procese, turi laikytis saugumo reikalavimų.

Reikia imtis atsargumo priemonių, siekiant išvengti žalos.

Nesupakuotų krovininių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Vežamos produktų pakuotėmis, ne urmu, todėl netaikoma.

Neatsižvelgta į minimalaus kiekio reikalavimus.

Pavojaus ir pakuotės kodas pateikiamas paprašius.

Atitinka specialias nuostatas.



15 skirsnis. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai



Klasifikavimą ir ženklimą žr. 2 skirsnyje
Laikytis apribojimų.
Laikytis jaunimo užimtumo įstatymo (Vokietijos potvarkis).
Laikytis prekybos asociacijos/profesinės sąjungos sveikatos nuostatų.
Direktyva 2010/75/ES (VOC): ~70,5%
Laikytis incidentų taisyklių.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nėra numatytas mišiniui.

16 skirsnis. Kita informacija

Patikslinti skyriai: 2,3,11,12

Šita informacija pateikta apie produktus, esančius pristatymo būsenoje.

Būtinai darbuotojų mokymai/instruktažas apie pavojingų medžiagų naudojimą/tvarkymą.

Klasifikavimas ir procesai, nustatyti mišinio klasifikaciją, pagal potvarkį (ES) 1272/2008 (CLP):

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	Naudotas įvertinimo metodas
Aerosol 1, H222	Klasifikacija, paremta tyrimų duomenimis.
Aerosol 1, H229	Klasifikacija, paremta tyrimų duomenimis.

Toliau nurodyti teiginiai yra R frazės / H frazės, klasifikacijos kodai (GHS / CLP) ingredientams (išvardintiems 3 skyriuje).

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Aerosol - aerosolis

Asp. Tox.- Kelia aspiracijos/uždusimo pavojų

Visos šiame dokumente naudojamos santrumpos ir akronimai:

ACGIH – Amerikos vyriausybinių pramonės higienistų konferencija
ADR – Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingųjų krovinių pervežimo keliais
AOEL (LOSL) – leistinas operatoriaus sąlyčio lygiui
AOX – Adsorbuojantys organiniai halogeniniai junginiai
ATE – Ūmaus toksiškumo įvertis
BAM – Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Federalinis medžiagų tyrimų ir bandymų institutas, Vokietija)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Federalinis darbuotojų saugos ir sveikatos institutas, Vokietija)
BCF – Biokoncentracijos faktorius
BGV – Berufsgenossenschaftliche Vorschrift (= Nelaimingų atsitikimų prevencijos reglamentas)
BHT – Butil-hidroski-toluolas
BMGV – Biologinis stebėjimas, kontrolė nurodo referencinę vertę (EH40, Jungtinė Karalystė)
BOD – Biocheminis deguonies suvartojimas
CAS – Chemijos straipsnių reziumė tarnyba
CESIO – Europos paviršinių medžiagų ir organinių jų tarpinių produktų komitetas
CIPAC – Tarptautinė pesticidų analizės taryba
CLP – Klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo reglamentas [Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008]
CMR – Kancerogeninė, mutageninė ar toksiška reprodukcijai cheminė medžiaga
COD – Cheminis deguonies suvartojimas
CTFA – Kosmetikos gaminių, tualetinių reikmenų ir kvapiųjų medžiagų gamintojų asociacija
DMEL – Išvestinis mažiausio poveikio lygis
DNEL – Išvestinis poveikio nesukeliantis lygis
DOC – Ištirpusi organinė anglis
DVS – Vokietijos suvirinimo ir panašių procesų asociacija



EB – Europos bendrija

ECHA – Europos cheminių medžiagų agentūra

EEE – Europos ekonominė erdvė

EEB – Europos ekonominė bendrija

EINECS – Turimų komercinių cheminių medžiagų europinis aprašas

ELINCS – Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas

EN – Europos normos

EPA – Jungtinių Valstijų aplinkos apsaugos agentūra (Jungtinės Amerikos Valstijos)

ERC – Išleidimo į aplinką Kategorijos

ES – Poveikio scenarijus

ES – Europos Sąjunga

EWG – Europinis atliekų katalogas

GHS – Pasauliniu mastu suderintą cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistemą

GWP – Globalinio šiltnamio potencialas

HET-CAM Kiaušinio testas - chorioalantojo Membrana

IARC – Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra

IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija

IBC – Vidutinės talpos talpykla

IBC kodeksas – Tarptautinis nesupakuotų cheminių medžiagų kodeksas.

IMDG – Tarptautiniai jūrai pavojingi kroviniai

IUCLID – Tarptautinė bendros informacijos duomenų bazė apie chemines medžiagas

LC – Letališkumo koncentracija

LC50 – 50 % letališkumo koncentracija

LCLo – Mažiausios letališkumo dozės riba

LD – Cheminės medžiagos mirtina dozė

LD50 – 50% mirtina dozė

LDLo – Mažiausia mirtina dozė

MPNPL – Mažiausias nustatytas neigiamo poveikio lygis

LOEC – Mažiausia pastebimą poveikį sukianti koncentracija

LOEL – Žemiausias pastebimą poveikį sukiantis lygis

LQ – Ribotais kiekiais

MARPOL – Tarptautinė konvencija dėl priemonių saugoti okeaną nuo teršimo

NIOSH – Nacionalinis darbo saugos ir sveikatos institutas (Jungtinės Amerikos Valstijos)

NOAEC – Nestebimo neigiamo efekto koncentracija

NOAEL – Nestebimo neigiamo efekto lygis

NOEC – Nestebimo efekto koncentracija

NOEL – Nepastebėto poveikio lygis

ODP – Ozono ardymo potencialas

OECD – Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija

PAH – Policikliniai aromatiniai angliavandeniliai

PBT – Patvarus, biologiškai kaupiasi ir toksiškas

PC – Cheminio produkto kategorija

PE – Polietilenas

PNEC – Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija

POCP – Fotocheminio ozono sluoksnio susidarymo potencialas

PROC – Proceso kategorija

PTFE – Politetrafluoretilenas

REACH – dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REGLAMENTAS (EB) Nr 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų)

RID – Tarptautinio pavojingųjų krovinių pervežimo geležinkeliais reglamentai

SADT – Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra

SAR – Struktūros ir savybių ryšio nustatymo metodika

SU – Naudojimo sektorius

SVHC – Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

14 puslapis iš 14
Saugos duomenų lapas atitinka Reglamento (ES) Nr. 2015/830 reikalavimus
Peržiūrėta/ versija: 19.11.2015 / 0012
Paskutinio keitimo data / versija: 07.08.2015 / 0011
Galioja nuo: 19.11.2015
PDF spausdinimo data: 18.10.2016
Electronic Spray 200mL
Art. 3110



ThOD – Teorinis deguonies poreikis
TOC – Bendras organinės anglies kiekis
TRGS – Technische Regeln für Gefahrstoffe (= techninis potvarkis dėl pavojingų medžiagų)
VbF – Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Reglamentas dėl degių skysčių (Austrijos))
VOC – Lakusis organinis junginys
vPvB – labai patvarus ir labai biologiškai kaupiasi
WEL-TWA, WEL-STEL WEL-TWA = Poveikio darbo vietoje apribojimai - Ilgalaikio poveikio ribinė vertė (8 val. TWA (= laiko vertės vidurkis) ataskaitinis laikotarpis) WEL-STEL = Darbo vietos poveikio riba - Trumpalaikio poveikio ribinė vertė (15 minučių ataskaitinis laikotarpis) (EH40, Jungtinė Karalystė).
WHO – Pasaulinė sveikatos organizacija

Ši informacija yra pateikta pagal dabartinį žinių lygį, atsižvelgiant į būtinas saugumo priemones. Tai nesuteikia jokių produkto savybių garantijų ir nenustato sutartinių teisų. Saugos duomenų lapas sudarytas pagal dabartinį žinių lygį.

Šie pareiškimai buvo padaryti:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Šį dokumentą keisti arba kopijuoti draudžiama, išskyrus su Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung sutikimu.