

RO

Pagina 1 din 44
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 19.01.2021 / 0019
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 30.09.2019 / 0018
Intră în vigoare începând cu: 19.01.2021
Data imprimării PDF: 21.01.2021
SPRAY LAC ANODIK-MARO 400 ml
Art.: 166127

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

SPRAY LAC ANODIK-MARO 400 ml
Art.: 166127

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului:

Spray vopsea

Sector de utilizare [SU]:

SU22 - Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)

Categoria Produs Chimic [PC]:

PC 9a - Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei

Categoria proces [PROC]:

PROC11 - Pulverizare neindustrială

Categoriile Articol [AC]:

AC99 - Nu este necesar.

Categoria Eliberare în mediu [ERC]:

ERC99 - Nu este necesar.

Utilizări contraindicate:

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

RO

Albert Berner S.R.L.
Str. Vrancei Nr. 51 – 55
310315 Arad

Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate vezi secțiunea 16 a acestei fișe cu date de securitate.

Adresa de e-mail a specialistului: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - vă rugăm să NU o folosiți pentru solicitarea de fișe tehnice de securitate.

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Serviciile de informare în caz de urgență / Organismul consultativ oficial:

RO

Institutul Național de Sănătate Publică, Tel. 021.318.36.06 (direct) (Apel cu taxa normala)

Contact: infotox@insp.gov.ro Apelabil între orele 8:00 - 15:00

Număr de telefon al societății pentru urgențe:

+49 (0) 221 80260 889 (9:00h - 17:00h)

+49 (0) 700 / 24 112 112 (BRC)

(RO)

Pagina 2 din 44
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 19.01.2021 / 0019
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 30.09.2019 / 0018
Intră în vigoare începând cu: 19.01.2021
Data imprimării PDF: 21.01.2021
SPRAY LAC ANODIK-MARO 400 ml
Art.: 166127

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)

Clasă de pericol	Categorie de pericol	Frază de pericol
Eye Irrit.	2	H319-Provoacă o iritare gravă a ochilor.
STOT SE	3	H336-Poate provoca somnolență sau amețeală.
Aerosol	1	H222-Aerosol extrem de inflamabil.
Aerosol	1	H229-Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare conform regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)



Pericol

H319-Provoacă o iritare gravă a ochilor. H336-Poate provoca somnolență sau amețeală. H222-Aerosol extrem de inflamabil. H229-Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

P210-A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211-Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. P251-Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. P261-Evitați să inspirați vaporii sau spray-ul. P280-Purtați echipament de protecție a ochilor.
P312-Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic dacă nu vă simțiți bine.
P410+P412-A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C.

EUH066-Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH211-Atenție! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață.

Fără o ventilație suficientă este posibilă formarea de amestecuri explozive.

Acetat de n-butil

Acetonă

2.3 Alte pericole

Amestecul nu conține nicio substanță vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) respectiv nu se încadrează în Anexa XIII din Regulamentul (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Amestecul nu conține nicio substanță PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) respectiv nu se încadrează în Anexa XIII din Regulamentul (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

RO

Pagina 3 din 44

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 19.01.2021 / 0019

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 30.09.2019 / 0018

Intră în vigoare începând cu: 19.01.2021

Data imprimării PDF: 21.01.2021

SPRAY LAC ANODIK-MARO 400 ml

Art.: 166127

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

Aerosol

3.1 Substanțe

n.a.

3.2 Amestecuri

Acetonă	Substanța pentru care este valabilă valoarea limită UE de expunere.
Număr de înregistrare (REACH)	01-2119471330-49-XXXX
Index	606-001-00-8
EINECS, ELINCS, NLP	200-662-2
CAS	67-64-1
Domeniu%	20-40
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Acetat de n-butil	Substanța pentru care este valabilă valoarea limită UE de expunere.
Număr de înregistrare (REACH)	---
Index	607-025-00-1
EINECS, ELINCS, NLP	204-658-1
CAS	123-86-4
Domeniu%	1-10
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

Xilen	Substanța pentru care este valabilă valoarea limită UE de expunere.
Număr de înregistrare (REACH)	01-2119488216-32-XXXX
Index	601-022-00-9
EINECS, ELINCS, NLP	215-535-7
CAS	1330-20-7
Domeniu%	1-<10
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Substanța pentru care este valabilă valoarea limită UE de expunere.
Număr de înregistrare (REACH)	01-2119475791-29-XXXX
Index	607-195-00-7
EINECS, ELINCS, NLP	203-603-9
CAS	108-65-6
Domeniu%	1-5
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3, H226

(RO)

Pagina 4 din 44
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 19.01.2021 / 0019
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 30.09.2019 / 0018
 Intră în vigoare începând cu: 19.01.2021
 Data imprimării PDF: 21.01.2021
 SPRAY LAC ANODIK-MARO 400 ml
 Art.: 166127

Etanol	Substanță cu valoare(i) limită specifică(e) în conformitate cu înregistrarea REACH
Număr de înregistrare (REACH)	01-2119457610-43-XXXX
Index	603-002-00-5
EINECS, ELINCS, NLP	200-578-6
CAS	64-17-5
Domeniu%	1-5
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

Izobutil-metil-cetonă	Substanța pentru care este valabilă valoarea limită UE de expunere.
Număr de înregistrare (REACH)	---
Index	606-004-00-4
EINECS, ELINCS, NLP	203-550-1
CAS	108-10-1
Domeniu%	1-5
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Dioxid de titan (sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic $\leq 10 \mu\text{m}$)	
Număr de înregistrare (REACH)	01-2119489379-17-XXXX
Index	022-006-002
EINECS, ELINCS, NLP	236-675-5
CAS	13463-67-7
Domeniu%	<5
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	Carc. 2, H351 (prin inhalatie)

Glicolat de butil	
Număr de înregistrare (REACH)	01-2119514685-36-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	230-991-7
CAS	7397-62-8
Domeniu%	0,1-<1
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361

Acid oleic, compus cu (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamina (2 : 1)	
Număr de înregistrare (REACH)	01-2119974119-29-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	251-846-4
CAS	34140-91-5
Domeniu%	<0,05
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411

Amines, C12-18-alkyldimethyl	
------------------------------	--

RO

Pagina 5 din 44
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 19.01.2021 / 0019
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 30.09.2019 / 0018
Intră în vigoare începând cu: 19.01.2021
Data imprimării PDF: 21.01.2021
SPRAY LAC ANODIK-MARO 400 ml
Art.: 166127

Număr de înregistrare (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	269-923-6
CAS	68391-04-8
Domeniu%	<0,025
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Eye Dam. 1, H318

Pentru clasificarea și etichetarea produsului pot fi luate în considerare agenții contaminanți, datele de încercare sau informațiile suplimentare.

Textul frazelor de H și prescurtarea de clasificare (GHS/CLP) vezi secțiunea 16.

Substanțele din acest capitol sunt menționate conform clasificării dumneavoastră actualizată și adecvată!

Aceasta înseamnă că în cazul substanțelor listate în anexa VI tabelul 3.1 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP), au fost respectate în prezenta clasificare toate eventualele observații care figurau în regulamentul menționat.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Atenție la autoprotecția personalului responsabil pentru primul ajutor!

Nu introduceți niciodată unei persoane leșinate vreun lichid prin gură!

Inhalare

Îndepărtați persoana din zona de pericol.

Asigurați persoanei aer proaspăt și consultați medicul, în funcție de simptomă.

În caz de inconștiență se va aduce în stare laterală stabilă și se va consulta medicul.

Contact cu pielea

Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată, îmbibată, spălați bine cu multă apă și săpun, în cazul unor iritații ale pielii (înroșire etc.) consultați medicul.

Contact cu ochii

Îndepărtați lentilele de vedere.

Spălați mai multe min. cu multă apă, dacă este necesar, consultați medicul.

Înghițire

Clătiți bine gura cu apă.

Nu provocați vomă, consultați imediat medicul.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Acolo unde este cazul sunt enumerate simptomele și efectele care apar cu întârziere în secțiunea 11 respectiv în secțiunea 4.1 referitor la căile de contaminare.

În anumite cazuri se poate întâmpla ca simptomele intoxicației să apară după o perioadă mai lungă/după câteva ore.

Pot apare:

Produsul are efect degresant.

Dureri de cap

Amețeală

Inspirarea vaporilor poate avea efecte narcotizante.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare n.d.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

(RO)

Pagina 6 din 44

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 19.01.2021 / 0019

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 30.09.2019 / 0018

Intră în vigoare începând cu: 19.01.2021

Data imprimării PDF: 21.01.2021

SPRAY LAC ANODIK-MARO 400 ml

Art.: 166127

Mijloace de stingere corespunzătoare

CO₂

Agent extingtor uscat

Spumă

Jet pulverizat de apă

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet plin de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

În caz de incendiu se pot forma:

Oxizi de carbon

Gaze toxice

Pericol de explozie la încălzire

Amestecuri de vapori/aer sau de gaze/aer explozive.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Nu inhalați gazele de explozie și de ardere.

Aparat de protecție a respirației independent de circulația aerului.

În funcție de mărimea incendiului

Event. protecție completă.

Răciți recipientii periclități cu apă.

Apa de stingere a incendiilor contaminată va fi salubritată conform prescripțiilor autorităților.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Îndepărtați sursele de aprindere, nu fumați.

Aveți în vedere o aerisire suficientă.

Evitați contactul cu ochii și pielea precum și inhalarea.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Limitați evacuarea la cantități mai mari.

Se vor îndepărta scurgerile, când acest lucru este posibil fără pericol.

A nu se arunca la canalizare.

Evitați pătrunderea în apa de suprafață și cea freatică cât și în sol.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

La evacuarea aerosolului/gazului aveți în vedere aer proaspăt suficient.

Substanță activă:

Preluați cu un material care absoarbe lichidele (de ex. un liant universal) și salubriți conform secțiunii 13.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Echipament personal de protecție vezi secțiunea 8 dar și instrucțiuni referitoare la salubritare vezi secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

În plus față de informațiile prezentate în această secțiune, se pot găsi informații relevante și în secțiunea 8 și 6.1.

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

7.1.1 Recomandări generale

Aveți în vedere buna aerisire a încăperii.

Păstrați departe de surse de aprindere - Nu fumați.

Nu se va folosi pe suprafețe fierbinți.

Luați măsuri contra încărcării electrostatice.

Aveți în vedere indicațiile de pe etichetă precum și instrucțiunile de folosire.

Folosiți procedurile de lucru conform indicațiilor de uz.

RO

Pagina 7 din 44

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 19.01.2021 / 0019

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 30.09.2019 / 0018

Intră în vigoare începând cu: 19.01.2021

Data imprimării PDF: 21.01.2021

SPRAY LAC ANODIK-MARO 400 ml

Art.: 166127

7.1.2 Indicații referitoare la măsuri generale de igienă la locul de muncă

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicalelor.

Înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru splătați-vă pe mâini.

Țineți departe de alimente, băuturi și furaje.

Înainte de accesarea unor zone în care se consumă alimente, dezbrăcați îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Se va depozita inaccesibil pentru persoane neabilitate.

Nu depozitați produsul în treceri și scări.

Depozitați produsul doar în ambalaje originale și în stare închisă.

Pardoseală rezistentă la solvenți

Aveți în vedere regulamentele speciale pentru aerosoli!

Se va proteja de razele soarelui.

Se va depozita la loc uscat.

Se va depozita doar la temperaturi de 5°C până la 35°C.

Aveți în vedere condiții speciale de depozitare.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

RO

Denumire chim.	Acetonă	Domeniu%:20-40
VLON VLM-8h: 500 ppm (1210 mg/m ³) (VLON VLM-8ore, UE)	VLON VLM-TS: ---	---
La procedurile de monitorizare:	<ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Acetone 100/b (CH 22 901) - Draeger - Acetone 40/a (5) (81 03 381) - Compur - KITA-102 SA (548 534) - Compur - KITA-102 SC (548 550) - Compur - KITA-102 SD (551 109) - INSHT MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 67-1 (2004) - MDHS 72 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993 - NIOSH 1300 (KETONES I) - 1994 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - NIOSH 2555 (KETONES I) - 2003 - NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016 - OSHA 69 (Acetone) - 1988 	
VLBO: 50 mg/l (U, a) (VLBO)	Alte informații: ---	

RO

Denumire chim.	Acetat de n-butil	Domeniu%:1-10
VLON VLM-8h: 150 ppm (715 mg/m ³) (VLON VLM-8ore), 50 ppm (241 mg/m ³) (UE)	VLON VLM-TS: 200 ppm (950 mg/m ³) (VLON VLM-TS), 150 ppm (723 mg/m ³) (UE)	---
La procedurile de monitorizare:	<ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-138 U (548 857) - Compur - KITA-139 SB(C) (549 731) 	

RO

Pagina 8 din 44
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 19.01.2021 / 0019
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 30.09.2019 / 0018
 Intră în vigoare începând cu: 19.01.2021
 Data imprimării PDF: 21.01.2021
 SPRAY LAC ANODIK-MARO 400 ml
 Art.: 166127

- NIOSH 1450 (ESTERS 1) - 2003
- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996
- OSHA 1009 (n-Butyl Acetate Isobutyl Acetate sec-Butyl Acetate tert-Butyl Acetate) - 2007

VLBO: ---

Alte informații: ---

RO

Denumire chim.

Xilen

Domeniu%:1-
<10

VLON VLM-8h: 50 ppm (221 mg/m³) (VLON VLM-8ore, UE)

VLON VLM-TS: 100 ppm (442 mg/m³) (VLON VLM-TS, UE)

La procedurile de monitorizare:

- Draeger - Xylene 10/a (67 33 161)
- Compur - KITA-143 SA (550 325)
- Compur - KITA-143 SB (505 998)
- INSHT MTA/MA-030/A92 (Determination of aromatic hydrocarbons (benzene, toluene, ethylbenzene, p-xylene, 1,2,4-trimethylbenzene) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project
- BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 47-1 (2004)
- NIOSH 1501 (HYDROCARBONS, AROMATIC) - 2003
- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996
- OSHA 1002 (Xylenes (o-, m-, p-isomers) Ethylbenzene) - 1999

VLBO: 3 g/l (acid metilhipuric, U, a)

Alte informații: P

RO

Denumire chim.

Acetat de 2-metoxi-1-metiletil

Domeniu%:1-5

VLON VLM-8h: 50 ppm (275 mg/m³) (VLON VLM-8ore, UE)

VLON VLM-TS: 100 ppm (550 mg/m³) (VLON VLM-TS, UE)

La procedurile de monitorizare:

- INSHT MTA/MA-024/A92 (Determination of esters II (1-methoxy-2-propyl acetate, 2-ethoxyethyl acetate) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 15-1 (2004)
- NIOSH 2554 (GLYCOL ETHERS) - 2003
- OSHA 99 (Propylene Glycol Monomethyl Ethers/Acetates) - 1993

VLBO: ---

Alte informații: P

RO

Denumire chim.

Etanol

Domeniu%:1-5

VLON VLM-8h: 1000 ppm (1900 mg/m³)

VLON VLM-TS: 5000 ppm (9500 mg/m³)

La procedurile de monitorizare:

- Draeger - Alcohol 25/a Ethanol (81 01 631)
- Compur - KITA-104 SA (549 210)
- DFG (D) (Loesungsmittelgemische), Methode Nr. 6 DFG (E) (Solvent mixtures) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004)
- DFG Meth. Nr. 2 (D) (Loesungsmittelgemische) - 2013 - EU project
- BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004)
- DFG Meth. Nr. 3 (D) (Loesungsmittelgemische) - 2013 - EU project
- BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004)

VLBO: ---

Alte informații: ---

RO

Denumire chim.

Izobutil-metil-cetonă

Domeniu%:1-5

VLON VLM-8h: 20 ppm (83 mg/m³) (VLON VLM-8ore, UE)

VLON VLM-TS: 50 ppm (208 mg/m³) (VLON VLM-TS, UE)

La procedurile de monitorizare:

- Compur - KITA-122 SA(C) (549 277)
- Compur - KITA-155 U (554 640)
- INSHT MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 13-1 (2004)

Pagina 9 din 44 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II Revizuit în data de / versiunea: 19.01.2021 / 0019 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 30.09.2019 / 0018 Intră în vigoare începând cu: 19.01.2021 Data imprimării PDF: 21.01.2021 SPRAY LAC ANODIK-MARO 400 ml Art.: 166127			
		MDHS 72 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993 - MDHS 80 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using diffusive solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1995 - NIOSH 1300 (KETONES I) - 1994 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - NIOSH 2555 (KETONES I) - 2003	
VLBO: ---		Alte informații: ---	
RO	Denumire chim.	Dioxid de titan (sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic <=10 µm)	Domeniu%:<5
VLON VLM-8h: 10 mg/m3		VLON VLM-TS: 15 mg/m3	---
La procedurile de monitorizare: ---			
VLBO: ---		Alte informații: P	
RO	Denumire chim.	Butan	Domeniu%:
VLON VLM-8h: 1200 mg/m3 (Gaze lichefiate (conținând în principal C3-C4)) (VLON VLM-8ore)		VLON VLM-TS: 1500 mg/m3 (Gaze lichefiate (conținând în principal C3-C4)) (VLON VLM-TS)	---
La procedurile de monitorizare:		- Compur - KITA-221 SA (549 459) - OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993	
VLBO: ---		Alte informații: ---	
RO	Denumire chim.	Cuarț	Domeniu%:
VLON VLM-8h: 0,1 mg/m3 (fracție inhalabilă)		VLON VLM-TS: ---	---
La procedurile de monitorizare:		INSHT MTA/MA-036/A00 (Determination of Quartz in Air – Membrane Filter Method/ Xray Diffraction) - 2000, 2004 - MDHS 101/2 (Crystalline silica in respirable airborne dust – Direct on-filter analysis by infrared spectroscopy and X-ray diffraction) - 2015 - EU project - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 52-1 (2004) - NIOSH 7500 (Crystalline Silica, by XRD (filter redeposition)) - 2003 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 52-6 (2004) - NIOSH 7601 (SILICA, CRYSTALLINE, by VIS) - 2003 - NIOSH 7602 (Crystalline Silica, by IR (KBr pellet)) - 2003 - NIOSH 7603 (QUARTZ in coal mine dust, by IR (redeposition)) - 2017 - OSHA ID-142 (Quartz and Cristobalite in Workplace Atmospheres) - 2016	
VLBO: ---		Alte informații: ---	
RO	Denumire chim.	Propan	Domeniu%:
VLON VLM-8h: 778 ppm (1400 mg/m3)		VLON VLM-TS: 1000 ppm (1800 mg/m3)	---
La procedurile de monitorizare:		- Compur - KITA-125 SA (549 954) - OSHA PV2077 (Propane) - 1990	
VLBO: ---		Alte informații: ---	
RO	Denumire chim.	Aluminiu pudră (stabilizat)	Domeniu%:
VLON VLM-8h: 1 mg/m3 (Aluminiu și oxizi (fumuri)), 3 mg/m3 (Aluminiu și oxizi (pulberi))		VLON VLM-TS: 3 mg/m3 (Aluminiu și oxizi (fumuri)), 10 mg/m3 (Aluminiu și oxizi (pulberi))	---
La procedurile de monitorizare: ---			
VLBO: 200 µg/l (U, a)		Alte informații: ---	
RO	Denumire chim.	Negru de fum	Domeniu%:
VLON VLM-8h: 2 mg/m3 (Cărbune, cocs, grafit (fracție inhalabilă))		VLON VLM-TS: ---	---
La procedurile de monitorizare: ---			
VLBO: ---		Alte informații: ---	

RO

Pagina 10 din 44
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 19.01.2021 / 0019
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 30.09.2019 / 0018
 Intră în vigoare începând cu: 19.01.2021
 Data imprimării PDF: 21.01.2021
 SPRAY LAC ANODIK-MARO 400 ml
 Art.: 166127

Denumire chim.	Trioxid de difier	Domeniu%:
VLON VLM-8h: 5 mg/m3	VLON VLM-TS: 10 mg/m3	---
La procedurile de monitorizare: ---		
VLBO: ---	Alte informații: ---	

Acetonă						
Aria de utilizare	Calea de expunere / Compartimentul de mediu	Efecte asupra sănătății	Descriptor	Valoare	Unitate	Observație
	Mediu – apa mării		PNEC	1,06	mg/l	Assesment factor 500
	Mediu – apa dulce		PNEC	10,6	mg/l	Assesment factor 50
	Mediu – Sediment, apă dulce		PNEC	30,4	mg/kg dw	
	Mediu – Sediment, apa mării		PNEC	3,04	mg/kg dw	
	Mediu – sol		PNEC	29,5	mg/kg dw	
	Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale		PNEC	19,5	mg/l	
	Mediu – dispersarea sporadică (intermitentă) în mediu		PNEC	21	mg/l	Assesment factor 100
	Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale		PNEC	100	mg/l	
Consumator	Om – oral	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	62	mg/kg bw/day	Overall assesment factor 2
Consumator	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	62	mg/kg bw/day	Overall assesment factor 20
Consumator	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	200	mg/m3	Overall assesment factor 5
Lucrător / Angajat	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	186	mg/kg bw/day	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte locale	DNEL	2420	mg/m3	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	1210	mg/m3	

Acetat de n-butil						
Aria de utilizare	Calea de expunere / Compartimentul de mediu	Efecte asupra sănătății	Descriptor	Valoare	Unitate	Observație
	Mediu – apa dulce		PNEC	0,18	mg/l	
	Mediu – apa mării		PNEC	0,018	mg/l	

(RO)

Pagina 11 din 44

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 19.01.2021 / 0019

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 30.09.2019 / 0018

Intră în vigoare începând cu: 19.01.2021

Data imprimării PDF: 21.01.2021

SPRAY LAC ANODIK-MARO 400 ml

Art.: 166127

	Mediu – dispersarea periodică în mediu		PNEC	0,36	mg/l	
	Mediu – Sediment, apă dulce		PNEC	0,981	mg/kg	
	Mediu – Sediment, apa mării		PNEC	0,0981	mg/kg	
	Mediu – sol		PNEC	0,0903	mg/kg	
	Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale		PNEC	35,6	mg/l	
Consumator	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	6	mg/kg bw/d	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte sistemice	DNEL	300	mg/m3	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	35,7	mg/m3	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte locale	DNEL	300	mg/m3	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte locale	DNEL	35,7	mg/m3	
Consumator	Om – contact cu pielea	Pe termen scurt, efecte sistemice	DNEL	6	mg/kg bw/day	
Consumator	Om – oral	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	2	mg/kg bw/day	
Consumator	Om – oral	Pe termen scurt, efecte sistemice	DNEL	2	mg/kg bw/day	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte sistemice	DNEL	600	mg/m3	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	300	mg/m3	
Lucrător / Angajat	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	11	mg/kg bw/d	
Lucrător / Angajat	Om – contact cu pielea	Pe termen scurt, efecte sistemice	DNEL	11	mg/kg bw/day	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte locale	DNEL	600	mg/m3	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte locale	DNEL	300	mg/m3	

Xilen

Aria de utilizare	Calea de expunere / Compartimentul de mediu	Efecte asupra sănătății	Descriptor	Valoare	Unitate	Observație
	Mediu – dispersarea periodică în mediu		PNEC	0,327	mg/l	
	Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale		PNEC	6,58	mg/l	
	Mediu – apa dulce		PNEC	0,327	mg/l	
	Mediu – apa mării		PNEC	0,327	mg/l	
	Mediu – Sediment, apă dulce		PNEC	12,46	mg/kg dw	
	Mediu – Sediment, apa mării		PNEC	12,46	mg/kg dw	

(RO)

Pagina 12 din 44

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 19.01.2021 / 0019

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 30.09.2019 / 0018

Intră în vigoare începând cu: 19.01.2021

Data imprimării PDF: 21.01.2021

SPRAY LAC ANODIK-MARO 400 ml

Art.: 166127

	Mediu – sol		PNEC	2,31	mg/kg dw	
	Mediu – apa, dispersia sporadică (intermitentă)		PNEC	0,327	mg/l	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte locale	DNEL	174	mg/m3	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte sistemice	DNEL	174	mg/m3	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	14,8	mg/m3	
Consumator	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	108	mg/kg bw/day	
Consumator	Om – oral	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	1,6	mg/kg bw/day	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte locale	DNEL	289	mg/m3	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte sistemice	DNEL	289	mg/m3	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	77	mg/m3	
Lucrător / Angajat	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	180	mg/kg bw/day	

Acetat de 2-metoxi-1-metiletil

Aria de utilizare	Calea de expunere / Compartimentul de mediu	Efecte asupra sănătății	Descriptor	Valoarea	Unitate	Observație
	Mediu – apa dulce		PNEC	0,635	mg/l	
	Mediu – Sediment, apă dulce		PNEC	3,29	mg/kg	
	Mediu – Sediment, apa mării		PNEC	0,329	mg/kg	
	Mediu – sol		PNEC	0,29	mg/kg	
	Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale		PNEC	100	mg/l	
	Mediu – apa mării		PNEC	0,0635	mg/l	
	Mediu – apa, dispersia sporadică (intermitentă)		PNEC	6,35	mg/l	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	33	mg/m3	
Consumator	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	54,8	mg/kg	
Consumator	Om – oral	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	1,67	mg/kg	
Lucrător / Angajat	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	153,5	mg/kg	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	275	mg/m3	

Dioxid de titan (sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic <=10 μm)

Aria de utilizare	Calea de expunere / Compartimentul de mediu	Efecte asupra sănătății	Descriptor	Valoarea	Unitate	Observație
-------------------	---	-------------------------	------------	----------	---------	------------

(RO)

Pagina 13 din 44

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 19.01.2021 / 0019

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 30.09.2019 / 0018

Intră în vigoare începând cu: 19.01.2021

Data imprimării PDF: 21.01.2021

SPRAY LAC ANODIK-MARO 400 ml

Art.: 166127

	Mediu – apa dulce		PNEC	0,184	mg/l	
	Mediu – apa mării		PNEC	0,0184	mg/l	
	Mediu – apa, dispersia sporadică (intermitentă)		PNEC	0,193	mg/l	
	Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale		PNEC	100	mg/l	
	Mediu – Sediment, apă dulce		PNEC	1000	mg/kg dw	
	Mediu – Sediment, apa mării		PNEC	100	mg/kg dw	
	Mediu – sol		PNEC	100	mg/kg dw	
	Mediu – oral (furaje animale)		PNEC	1667	mg/kg feed	
Consumator	Om – oral	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	700	mg/kg bw/d	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte locale	DNEL	10	mg/m3	

Etanol

Aria de utilizare	Calea de expunere / Compartimentul de mediu	Efecte asupra sănătății	Descriptor	Valoarea	Unitate	Observație
	Mediu – apa dulce		PNEC	0,96	mg/l	
	Mediu – apa mării		PNEC	0,79	mg/l	
	Mediu – apa, dispersia sporadică (intermitentă)		PNEC	2,75	mg/l	
	Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale		PNEC	580	mg/l	
	Mediu – Sediment, apă dulce		PNEC	3,6	mg/kg	
	Mediu – sol		PNEC	0,63	mg/kg dry weight	
	Mediu – oral (furaje animale)		PNEC	0,38	g/kg feed	
	Mediu – Sediment, apa mării		PNEC	2,9	mg/kg dry weight	
Consumator	Om – contact cu pielea	Pe termen scurt, efecte locale	DNEL	950	mg/m3	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	114	mg/m3	
Consumator	Om – oral	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	87	mg/kg	
Consumator	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	206	mg/kg bw/d	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte locale	DNEL	950	mg/m3	
Lucrător / Angajat	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	343	mg/kg bw/d	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	950	mg/m3	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte locale	DNEL	1900	mg/m3	

(RO)

Pagina 14 din 44

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 19.01.2021 / 0019

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 30.09.2019 / 0018

Intră în vigoare începând cu: 19.01.2021

Data imprimării PDF: 21.01.2021

SPRAY LAC ANODIK-MARO 400 ml

Art.: 166127

Izobutil-metil-cetonă						
Aria de utilizare	Calea de expunere / Compartimentul de mediu	Efecte asupra sănătății	Descriptor	Valoare	Unitate	Observație
	Mediu – apa, dispersia sporadică (intermitentă)		PNEC	1,5	mg/l	
	Mediu – apa dulce		PNEC	0,6	mg/l	
	Mediu – apa mării		PNEC	0,06	mg/l	
	Mediu – Sediment, apă dulce		PNEC	8,27	mg/kg	
	Mediu – Sediment, apa mării		PNEC	0,83	mg/kg	
	Mediu – sol		PNEC	1,3	mg/kg	
	Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale		PNEC	27,5	mg/l	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte locale	DNEL	14,7	mg/m ³	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte sistemice	DNEL	155,2	mg/m ³	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte locale	DNEL	155,2	mg/m ³	
Consumator	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	4,2	mg/kg bw/day	
Consumator	Om – oral	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	4,2	mg/kg bw/day	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte sistemice	DNEL	208	mg/m ³	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte locale	DNEL	208	mg/m ³	
Lucrător / Angajat	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	11,8	mg/kg bw/day	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	83	mg/m ³	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte locale	DNEL	83	mg/m ³	

Glicolat de butil						
Aria de utilizare	Calea de expunere / Compartimentul de mediu	Efecte asupra sănătății	Descriptor	Valoare	Unitate	Observație
	Mediu – apa		PNEC	0,05	mg/l	
	Mediu – sol		PNEC	0,0112	mg/kg dw	
	Mediu – Sediment		PNEC	0,203	mg/kg dw	
	Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale		PNEC	232	mg/l	
Consumator	Om – oral	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	2	mg/kg bw/d	
Consumator	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	20,8	mg/kg bw/d	

RO

Pagina 15 din 44
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 19.01.2021 / 0019
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 30.09.2019 / 0018
 Intră în vigoare începând cu: 19.01.2021
 Data imprimării PDF: 21.01.2021
 SPRAY LAC ANODIK-MARO 400 ml
 Art.: 166127

Consumator	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	43,5	mg/m ³	
Consumator	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte locale	DNEL	0,28	mg/cm ²	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte locale	DNEL	43,5	mg/m ³	
Lucrător / Angajat	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	34	mg/kg bw/d	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	21,2	mg/m ³	

Aluminiu pudră (stabilizat)

Aria de utilizare	Calea de expunere / Compartimentul de mediu	Efecte asupra sănătății	Descriptor	Valoare	Unitate	Observație
	Mediu – apa dulce		PNEC	0,0749	mg/l	
	Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale		PNEC	20	mg/l	
Consumator	Om – oral	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	3,95	mg/kg	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte locale	DNEL	3,72	mg/m ³	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	3,72	mg/m ³	

Negru de fum

Aria de utilizare	Calea de expunere / Compartimentul de mediu	Efecte asupra sănătății	Descriptor	Valoare	Unitate	Observație
	Mediu – apa dulce		PNEC	1	mg/l	
	Mediu – apa mării		PNEC	0,1	mg/l	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	0,06	mg/m ³	

Trioxid de difier

Aria de utilizare	Calea de expunere / Compartimentul de mediu	Efecte asupra sănătății	Descriptor	Valoare	Unitate	Observație
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte locale	DNEL	10	mg/m ³	

RO VLON VLM-8h = VALORI LIMITA OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici, Valoare limita maxima - 8 ore
 (8) = Frație inhalabilă (Directiva 2017/164/EU, Directiva 2004/37/CE). (9) = Frație respirabilă (Directiva 2017/164/EU, Directiva 2004/37/CE). (11) = Frație inhalabilă (Directiva 2004/37/CE). (12) = Frație inhalabilă. Frațiunea respirabilă în acele state membre care pun în aplicare, la data intrării în vigoare a prezentei directive, un sistem de biomonitorizare cu o valoare-limită biologică de maximum 0,002 mg Cd/g creatinină în urină (Directiva 2004/37/CE). | VLON VLM-TS = VALORI LIMITA OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici, Valoare limita maxima - Termen scurt (15 minute)
 (8) = Frație inhalabilă (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Frație respirabilă (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Valoarea-limită a expunerii pe termen scurt în raport cu o perioadă de referință de 1 minut (2017/164/EU). | VLBO = VALORI

RO

Pagina 16 din 44

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 19.01.2021 / 0019

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 30.09.2019 / 0018

Intră în vigoare începând cu: 19.01.2021

Data imprimării PDF: 21.01.2021

SPRAY LAC ANODIK-MARO 400 ml

Art.: 166127

LIMITA BIOLOGICE OBLIGATORII. Material biologic: U = urina, B = sânge, P = par, S = ser. Momentul recoltării: a = sfârșit schimb, b = sfârșit saptamana, c = în timpul lucrului, d = începutul schimbului următor, e = înaintea schimbului. | Alte informații: pC = Substanțele cu indicativul pC sunt potențial cancerigene și/sau mutagene. C = substanțele cu indicativul C au acțiune cancerigenă și/sau mutagenă. Fp = Substanțele cu indicativul Fp sunt foarte periculoase, expunerea la aceste substanțe trebuie practic exclusă. P = Substanțele cu indicativul P (piele) pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ. (13) = Substanța poate cauza sensibilizare cutanată și a căilor respiratorii (Directiva 2004/37/CE), (14) = Substanța poate cauza sensibilizare cutanată (Directiva 2004/37/CE).

8.2 Controale ale expunerii

8.2.1 Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați o bună aerisire. Acest lucru poate fi atins prin aspirare locală sau o evacuare generală a aerului.

Dacă acest lucru nu este suficient pentru a menține concentrația sub valorile de limită valabile la locul de muncă (VLL) purtați o protecție potrivită pentru respirație.

Este valabil doar dacă aici nu sunt indicate valori limită de expunere.

Metodele adecvate de evaluare pentru verificarea eficienței măsurilor de protecție adoptate includ metode de determinare metrologică și nemetrologică.

Astfel de metode sunt descrise de exemplu în EN 14042.

EN 14042 "Atmosfera la locul de muncă. Ghid de utilizare a procedurilor și aparatelor pentru determinarea agenților chimici și biologici".

8.2.2 Măsurile de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicelor.

Înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru splătați-vă pe mâini.

Țineți departe de alimente, băuturi și furaje.

Înainte de accesării unor zone în care se consumă alimente, dezbrăcați îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate.

Protecția ochilor/feței:

Ochelari de protecție mulați etanș, cu scuturi laterale de protecție (EN 166).

Protecția pielii - Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție rezistente la solvenți (EN 374).

Recomandabil

Mănuși de protecție din nitril (EN 374).

La contactul de scurtă durată:

Mănuși de protecție din butilcauciuc (EN 374).

Grosimea minimă a straturilor în mm:

0,7

Perioadă de permeabilitate (perioadă de penetrare) în minute:

max. 15

Se recomandă folosirea cremei de mâini.

Perioadele de trecere calculate conform EN 16523-1 nu au fost efectuate în condiții practice.

Se recomandă o perioadă maximă de purtare care corespunde 50% din perioada de trecere.

Protecția pielii - Altele:

Îmbrăcăminte de protecție de muncă (de ex. încălțăminte de protecție EN ISO 20345, îmbrăcăminte de muncă cu mâneci lungi).

Protecția respirației:

La depășirea valorii limită pentru locul de muncă (AGW, Germania) resp. MAK (valoare maximă de concentrație la locul de muncă) (Elveția, Austria).

RO

Pagina 17 din 44
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 19.01.2021 / 0019
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 30.09.2019 / 0018
Intră în vigoare începând cu: 19.01.2021
Data imprimării PDF: 21.01.2021
SPRAY LAC ANODIK-MARO 400 ml
Art.: 166127

Filtru A P2 (EN 14387), cod de culoare maro, alb
Aveți în vedere limitarea timpului de purtare a aparatelor de protecție a respirației.

Pericole termice:
Nu este valabil

Informații suplimentare legate de protecția mâinilor - nu au fost efectuate teste.
Selecția a fost selectată la amestecuri în conformitate cu informațiile deținute și conform informațiilor referitoare la componente.
Selecția substanțelor a fost dedusă din indicațiile fabricanților de mănuși.
Selecția definitivă a materialului de mănuși trebuie să aibă loc observând timpii de penetrație, șobolani de permeație și degradarea.
Selecția unei mănuși potrivite nu depinde doar de material ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la fabricant la fabricant.
În cazul amestecurilor, stabilitatea materialelor pentru mănuși nu poate fi calculată în prealabil și din acest motiv trebuie verificată înaintea utilizării.
Timpul exact de rupere a materialului de mănuși poate fi aflat de la fabricantul mănușilor de protecție și va fi respectat.

8.2.3 Controlul expunerii mediului

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	Aerosol. Substanță activă: Lichid.
Culoare:	În funcție de specificație
Miros:	Caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului:	Nu a fost determinat
Valoare pH:	n.a.(neaplicabil)
Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nu a fost determinat
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	n.a.
Punctul de aprindere:	<0 °C (Substanță activă)
Viteză de evaporare:	n.a.
Inflamabilitatea (solid, gaz):	n.a.
Limita inferioară de explozie:	1,5 Vol-%
Limita superioară de explozie:	13 Vol-%
Presiunea de vapori:	3600 hPa (20°C)
Densitate vapori (aer = 1):	Nu a fost determinat
Densitate:	0,75-0,825 g/ml
Densitate în grămadă:	n.a.
Solubilitate (solubilități):	Nu a fost determinat
Solubilitate în apă:	Nu este miscibil
Coefficient de partiție (n-octanol/apă):	Nu a fost determinat
Temperatură de autoaprindere:	365 °C (Temperatura de aprindere)
Temperatură de autoaprindere:	Nu
Temperatură de descompunere:	Nu a fost determinat
Vîscozitate:	n.a.
Proprietăți explozive:	Folosire: Este posibilă formarea unui vapor/unor amestecuri de aer explozibili. Nu

Proprietăți oxidante:

9.2 Alte informații

Miscibilitate:	Nu a fost determinat
Solubilitate în grăsime / solvent:	Nu a fost determinat
Conductivitate:	Nu a fost determinat

(RO)

Pagina 18 din 44
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 19.01.2021 / 0019
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 30.09.2019 / 0018
 Intră în vigoare începând cu: 19.01.2021
 Data imprimării PDF: 21.01.2021
 SPRAY LAC ANODIK-MARO 400 ml
 Art.: 166127

Tensiune suprafețe: Nu a fost determinat
 Conținut solvent: 82,7 % (Solvenți organici)

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Produsul nu a fost verificat.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în cazul depozitării și manipulării regulamentare.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat

Încălzire, flame deschise, surse de aprindere

Ridicarea presiunii duce la pericol de explozie.

Încărcare electrostatică

10.5 Materiale incompatibile

Evitați contactul cu acizi puternici.

Evitați contactul cu alcalii puternice.

Evitați contactul cu oxidanți.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Fără descompunere la folosire corespunzătoare menirii.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Pentru mai multe informații asupra sănătății, vezi Secțiunea 2.1 (Clasificare).

SPRAY LAC ANODIK-MARO 400 ml

Art.: 166127

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate acută, orală:						n.e.d.
Toxicitate acută, cutanată:	ATE	>2000	mg/kg			valoare calculată
Toxicitate acută, inhalare:	ATE	>20	mg/l/4h			valoare calculată, Vapori periculoși
Toxicitate acută, inhalare:	ATE	>5	mg/l/4h			valoare calculată, Aerosol
Corodarea/iritarea pielii:						n.e.d.
Lezarea gravă/iritarea ochilor:						n.e.d.
Sensibilizarea cailor respiratorii sau a pielii						n.e.d.
Mutagenitatea celulelor germinative:						n.e.d.
Cancerogenitatea:						n.e.d.
Toxicitatea pentru reproducere:						n.e.d.

RO

Pagina 19 din 44
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 19.01.2021 / 0019
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 30.09.2019 / 0018
 Intră în vigoare începând cu: 19.01.2021
 Data imprimării PDF: 21.01.2021
 SPRAY LAC ANODIK-MARO 400 ml
 Art.: 166127

Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere unică (STOT-SE):						n.e.d.
Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE):						n.e.d.
Pericol prin aspirare:						n.e.d.
Simptome:						n.e.d.
Alte informații:						Clasificare în funcție de proceduri de calcul.

Acetonă

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate acută, orală:	LD50	5800	mg/kg	Șobolan	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Toxicitate acută, cutanată:	LD50	>15800	mg/kg	Șobolan		
Toxicitate acută, inhalare:	LC50	76	mg/l/4h	Șobolan		
Corodarea/iritarea pielii:				Cobai		Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii., Neiritant
Lezarea gravă/iritarea ochilor:				Iepure	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Sensibilizare a cailor respiratorii sau a pielii				Cobai	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nesensibilizant
Mutagenitatea celulelor germinative:				Șoarece	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Mutagenitatea celulelor germinative:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Mutagenitatea celulelor germinative:				Mamifer	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ
Toxicitatea pentru reproducere (Toxicitate asupra dezvoltării):				Șobolan	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativ

(RO)

Pagina 20 din 44
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 19.01.2021 / 0019
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 30.09.2019 / 0018
 Intră în vigoare începând cu: 19.01.2021
 Data imprimării PDF: 21.01.2021
 SPRAY LAC ANODIK-MARO 400 ml
 Art.: 166127

Simptome:						inconștiență, vomă, dureri de cap, tulburări stomac-tub digestiv, oboseală, iritarea mucoaselor, amețeală, greață, somnolență
Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), orală:	NOAEL	900	mg/kg bw/d	Șobolan	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	

Acetat de n-butil						
Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate acută, orală:	LD50	10760	mg/kg	Șobolan	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Toxicitate acută, cutanată:	LD50	>14112	mg/kg	Iepure	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Toxicitate acută, inhalare:	LC50	21,1	mg/l/4h	Șobolan	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Ceață
Corodarea/iritarea pielii:				Iepure	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Neiritant
Lezarea gravă/iritarea ochilor:				Iepure	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Neiritant
Sensibilizarea cailor respiratorii sau a pielii				Cobai	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nu (contact cu pielea)
Mutagenitatea celulelor germinative:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Toxicitatea pentru reproducere:	NOAEC	9640	mg/m ³		OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Negativ
Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere unică (STOT-SE):						Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.
Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE):						Negativ

(RO)

Pagina 21 din 44
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 19.01.2021 / 0019
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 30.09.2019 / 0018
 Intră în vigoare începând cu: 19.01.2021
 Data imprimării PDF: 21.01.2021
 SPRAY LAC ANODIK-MARO 400 ml
 Art.: 166127

Simptome:						somnolență, inconștiență, dureri de cap, somnolenta, iritarea mucoaselor, amețeală, grețuri și vărsături
Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), inhalare:	NOAEC	500	ppm	Șobolan		
Alte informații:						Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Xilen

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate acută, orală:	LD50	3523	mg/kg	Șobolan	Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)	
Toxicitate acută, cutanată:	LD50	12126	mg/kg	Iepure		Clasificarea UE nu corespunde.
Toxicitate acută, inhalare:	LD50	27,6	mg/l/4h	Șobolan		Clasificarea UE nu corespunde., Vapori periculoși
Corodarea/iritarea pielii:						Iritant
Lezarea gravă/iritarea ochilor:						Iritant
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii				Șoarece	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Nu (contact cu pielea)
Mutagenitatea celulelor germinative:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Cancerogenitatea:						Negativ
Toxicitatea pentru reproducere:						Negativ
Pericol prin aspirare:						Da
Simptome:						dificultăți respiratorii, dureri de cap, amețeală
Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere unică (STOT-SE), inhalare:						Iritarea căilor respiratorii

(RO)

Pagina 22 din 44

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 19.01.2021 / 0019

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 30.09.2019 / 0018

Intră în vigoare începând cu: 19.01.2021

Data imprimării PDF: 21.01.2021

SPRAY LAC ANODIK-MARO 400 ml

Art.: 166127

Acetat de 2-metoxi-1-metiletil

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate acută, orală:	LD50	>5000	mg/kg	Iepure	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Toxicitate acută, cutanată:	LD50	>5000	mg/kg	Șobolan		
Toxicitate acută, inhalare:	LC50	>23,8	mg/l/6h	Șobolan		
Corodarea/iritarea pielii:				Iepure	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Neiritant
Lezarea gravă/iritarea ochilor:				Iepure		Slab iritant
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii				Cobai	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nu (contact cu pielea)
Mutagenitatea celulelor germinative:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Nici o indicație referitor la o astfel de reacție.
Simptome:						apnee, somnolență, inconștiență, vomă, dureri de cap, iritarea mucoaselor, amețeală, greață

Etanol

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate acută, orală:	LD50	10470	mg/kg	Șobolan	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Toxicitate acută, cutanată:	LD50	>2000	mg/kg	Iepure	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Toxicitate acută, inhalare:	LC50	124,7	mg/l/4h	Șobolan	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Vapori periculoși
Corodarea/iritarea pielii:				Iepure	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Neiritant
Lezarea gravă/iritarea ochilor:				Iepure	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Iritant
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii				Șoarece	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Nu (contact cu pielea)
Mutagenitatea celulelor germinative:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Mutagenitatea celulelor germinative:				Șoarece	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ

RO

Pagina 23 din 44
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 19.01.2021 / 0019
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 30.09.2019 / 0018
 Intră în vigoare începând cu: 19.01.2021
 Data imprimării PDF: 21.01.2021
 SPRAY LAC ANODIK-MARO 400 ml
 Art.: 166127

Mutagenitatea celulelor germinative:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ
Mutagenitatea celulelor germinative:					OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)	Negativ
Pericol prin aspirare:				Om		Nici o indicație referitor la o astfel de reacție.
Simptome:						apnee, somnolență, inconștiență, scăderea tensiunii arteriale, vomă, tuse, dureri de cap, beție, somnolenta, iritarea mucoaselor, amețeală, greață
Alte informații:						Consumul ridicat de alcool în timpul sarcinii induce fătului sindromul alcoolic (greutate mai redusă la naștere, deficiențe fizice și mentale)., Nu există nicio indicație despre faptul că acest sindrom este cauzat și prin contactul prin piele sau prin inhalație., Experiențe la om.

Izobutil-metil-cetonă

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
--------------------	-------------	---------	---------	----------	----------------------	------------

RO

Pagina 24 din 44
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 19.01.2021 / 0019
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 30.09.2019 / 0018
 Intră în vigoare începând cu: 19.01.2021
 Data imprimării PDF: 21.01.2021
 SPRAY LAC ANODIK-MARO 400 ml
 Art.: 166127

Toxicitate acută, orală:	LD50	2100	mg/kg	Șobolan		
Toxicitate acută, cutanată:	LD50	16000	mg/kg	Iepure		
Toxicitate acută, inhalare:	LC50	8,3-16,6	mg/l/4h	Șobolan		Vapori periculoși
Corodarea/iritarea pielii:						Neiritant, Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Lezarea gravă/iritarea ochilor:						Eye Irrit. 2
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii						Nesensibilizant
Simptome:						apnee, inconștiență, tuse, dureri de cap, convulsii, paralizii, tulburări stomac-tub digestiv, iritarea mucoaselor, amețeală

Dioxid de titan (sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic ≤10 μm)

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate acută, orală:	LD50	>5000	mg/kg	Șobolan	OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure)	
Toxicitate acută, cutanată:	LD50	>5000	mg/kg	Iepure		
Toxicitate acută, inhalare:	LD50	>6,8	mg/l/4h	Șobolan		
Corodarea/iritarea pielii:				Iepure	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Neiritant
Lezarea gravă/iritarea ochilor:				Iepure	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Neiritant, Este posibilă iritarea mecanică.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii				Șoarece	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Nesensibilizant
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii				Cobai	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nu (contact cu pielea)
Mutagenitatea celulelor germinative:				Șoarece	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ
Mutagenitatea celulelor germinative:				Salmonella typhimurium	(Ames-Test)	Negativ

(RO)

Pagina 25 din 44
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 19.01.2021 / 0019
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 30.09.2019 / 0018
 Intră în vigoare începând cu: 19.01.2021
 Data imprimării PDF: 21.01.2021
 SPRAY LAC ANODIK-MARO 400 ml
 Art.: 166127

Mutagenitatea celulelor germinative:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ
Mutagenitatea celulelor germinative:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Mutagenitatea celulelor germinative:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Toxicitatea pentru reproducere (Toxicitate asupra dezvoltării):				Șobolan	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Nici o indicație referitor la o astfel de reacție.
Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere unică (STOT-SE):						Neiritant (căi respiratorii).
Simptome:						iritarea mucoaselor, tuse, apnee, uscarea pielii.
Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), orală:	NOAEL	3500	mg/kg/d	Șobolan		90d
Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), inhalare:	NOAEC	10	mg/m3	Șobolan		90d

Glicolat de butil

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate acută, orală:	LD50	4595	mg/kg	Șobolan	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Toxicitate acută, inhalare:	LC50	> 6,2	mg/l/4h	Șobolan		
Toxicitate acută, inhalare:	LC50	> 6,2	mg/l/4h	Șobolan	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Corodarea/iritarea pielii:				Iepure	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Neiritant
Lezarea gravă/iritarea ochilor:				Iepure	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Risc de leziuni oculare grave.
Sensibilizare a căilor respiratorii sau a pielii				Cobai	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nesensibilizant
Mutagenitatea celulelor germinative:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Mutagenitatea celulelor germinative:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ
Mutagenitatea celulelor germinative:				Șoarece	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ

(RO)

Pagina 26 din 44
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 19.01.2021 / 0019
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 30.09.2019 / 0018
 Intră în vigoare începând cu: 19.01.2021
 Data imprimării PDF: 21.01.2021
 SPRAY LAC ANODIK-MARO 400 ml
 Art.: 166127

Toxicitatea pentru reproducere:	NOAEL	250	mg/kg bw/d	Șobolan	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	
Toxicitatea pentru reproducere (Toxicitate asupra dezvoltării):	NOAEL	1250	mg/kg bw/d	Șobolan	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Femelă
Pericol prin aspirare:						Nu

Acid oleic, compus cu (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamina (2 : 1)

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate acută, cutanată:	LD50	>2000	mg/kg	Șobolan	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Lezarea gravă/iritarea ochilor:				lepure	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Sensibilizare a căilor respiratorii sau a pielii				Cobai	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Negativ
Mutagenitatea celulelor germinative:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Simptome:						ochi, înroșiți, lacrimi în ochi

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate acută, orală:	LD50	1015		Șobolan	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	Analogie
Corodarea/iritarea pielii:				lepure		Skin Corr. 1B, Analogie
Lezarea gravă/iritarea ochilor:					OECD 437 (Bovine Corneal Opacity + Permeability Test for Identif. Ocular Corros. + Severe Irritants)	Eye Irrit. 2, Clasificarea UE nu corespunde., Analogie
Mutagenitatea celulelor germinative:				Mamifer	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ, Analogie
Toxicitatea pentru reproducere (Toxicitate asupra dezvoltării):	NOEL	100	mg/kg bw/d	Șobolan	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Tox. Screening Test)	Analogie
Toxicitatea pentru reproducere (Efecte asupra fertilității):	NOAEL	25	mg/kg bw/d	Șobolan		Analogie

(RO)

Pagina 27 din 44

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 19.01.2021 / 0019

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 30.09.2019 / 0018

Intră în vigoare începând cu: 19.01.2021

Data imprimării PDF: 21.01.2021

SPRAY LAC ANODIK-MARO 400 ml

Art.: 166127

Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), orală:	NOEL	40	mg/kg bw/d	Șobolan	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Tox. Screening Test)	Analogie
---	------	----	------------	---------	--	----------

Butan

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate acută, inhalare:	LC50	658	mg/l/4h	Șobolan		
Mutagenitatea celulelor germinative:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Mutagenitatea celulelor germinative:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ
Pericol prin aspirare:						Nu
Simptome:						ataxie, dificultăți respiratorii, somnolență, inconștiență, degerări, aritmii, dureri de cap, convulsii, beție, amețeală, grețuri și vărsături

Cuarț

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Simptome:						apnee, tuse, iritarea mucoaselor

Propan

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate acută, inhalare:	LC50	658	mg/l/4h	Șobolan		
Corodarea/iritarea pielii:						Neiritant
Lezarea gravă/iritarea ochilor:						Neiritant
Mutagenitatea celulelor germinative:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ

RO

Pagina 28 din 44
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 19.01.2021 / 0019
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 30.09.2019 / 0018
 Intră în vigoare începând cu: 19.01.2021
 Data imprimării PDF: 21.01.2021
 SPRAY LAC ANODIK-MARO 400 ml
 Art.: 166127

Mutagenitatea celulelor germinative:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Toxicitatea pentru reproducere (Toxicitate asupra dezvoltării):	NOAEC	21,641	mg/l		OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Tox. Screening Test)	
Pericol prin aspirare:						Nu
Simptome:						dificultăți respiratorii, incoștiență, degerări, dureri de cap, convulsii, iritarea mucoaselor, amețeală, grețuri și vărsături

Aluminiu pudră (stabilizat)

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate acută, inhalare:	LC50	>5	mg/l/4h	Șobolan		Praf, Ceață
Corodarea/iritarea pielii:						Neiritant
Lezarea gravă/iritarea ochilor:						Neiritant
Sensibilizare a căilor respiratorii sau a pielii						Nu (contact cu pielea)
Simptome:						iritarea mucoaselor

Negru de fum

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate acută, orală:	LD50	>2000	mg/kg	Șobolan		
Toxicitate acută, cutanată:	LD50	>3000	mg/kg			
Corodarea/iritarea pielii:				Iepure	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Neiritant
Lezarea gravă/iritarea ochilor:				Iepure	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Neiritant
Sensibilizare a căilor respiratorii sau a pielii				Cobai	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nesensibilizant
Mutagenitatea celulelor germinative:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Cancerogenitatea:				Șoarece		Negativ

RO

Pagina 29 din 44
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 19.01.2021 / 0019
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 30.09.2019 / 0018
 Intră în vigoare începând cu: 19.01.2021
 Data imprimării PDF: 21.01.2021
 SPRAY LAC ANODIK-MARO 400 ml
 Art.: 166127

Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE):	NOEL	0,0011	mg/l			Bibliografie, Organ(e) țintă: plămâni90d
Pericol prin aspirare:						Nu
Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), orală:	NOAEL	137	mg/kg	Șoarece		
Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), orală:	NOAEL	52	mg/kg	Șobolan		

Trioxid de difier						
Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate acută, orală:	LD50	>5000	mg/kg	Șobolan		Analogie
Toxicitate acută, inhalare:	LC50	>210	mg/m3	Șobolan		
Corodarea/iritarea pielii:				lepure		Neiritant, Analogie, Este posibilă iritarea mecanică.
Lezarea gravă/iritarea ochilor:				lepure		Neiritant, Analogie, Este posibilă iritarea mecanică.
Mutagenitatea celulelor germinative:						Nici o indicație referitor la o astfel de reacție.
Cancerogenitatea:						Nici o indicație referitor la o astfel de reacție.
Toxicitatea pentru reproducere:						Nici o indicație referitor la o astfel de reacție.
Pericol prin aspirare:						Nu
Simptome:						apnee, tuse, iritarea mucoaselor

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Pentru mai multe informații privind efectele asupra mediului, vezi Secțiunea 2.1 (Clasificare).

SPRAY LAC ANODIK-MARO 400 ml
Art.: 166127

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
--------------------	-------------	------	---------	---------	----------	----------------------	------------

(RO)

Pagina 30 din 44
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 19.01.2021 / 0019
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 30.09.2019 / 0018
 Intră în vigoare începând cu: 19.01.2021
 Data imprimării PDF: 21.01.2021
 SPRAY LAC ANODIK-MARO 400 ml
 Art.: 166127

12.1. Toxicitate pentru pești:							n.e.d.
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:							n.e.d.
12.1. Toxicitate pentru alge:							n.e.d.
12.2. Persistență și degradabilitate:							n.e.d.
12.3. Potențial de bioacumulare:							n.e.d.
12.4. Mobilitate în sol:							n.e.d.
12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB:							n.e.d.
12.6. Alte efecte adverse:							n.e.d.
Alte informații:							Conține halogeni compuși organic care pot contribui la valoarea AOX în apele uzate.

Acetonă

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.2. Persistență și degradabilitate:		30d	81-92	%		Regulation (EC) 440/2008 C.4-E (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CLOSED BOTTLE TEST)	Ușor biodegradabil
12.3. Potențial de bioacumulare:	Log Pow		-0,24			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	
12.3. Potențial de bioacumulare:	BCF		0,19				
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	5540	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	7500	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	EC50	48h	6100-12700	mg/l	Daphnia magna		

(RO)

Pagina 31 din 44

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 19.01.2021 / 0019

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 30.09.2019 / 0018

Intră în vigoare începând cu: 19.01.2021

Data imprimării PDF: 21.01.2021

SPRAY LAC ANODIK-MARO 400 ml

Art.: 166127

12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	NOEC/NOEL	28d	2212	mg/l	Daphnia pulex	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	EC50	48h	8800	mg/l	Daphnia pulex	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.2. Persistență și degradabilitate:		28d	91	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Ușor biodegradabil
12.1. Toxicitate pentru alge:	EC50	48h	4740	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.1. Toxicitate pentru alge:	NOEC/NOEL	48h	3400	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
Toxicitate pentru bacterii:	BOD/COD	16h	1700	mg/l	Pseudomonas putida		
Toxicitate pentru bacterii:	EC10	30min	1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Alte informații:	BOD5		1760-1900	mg/g			
Alte informații:	AOX		0	%			
12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB:							Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB
12.4. Mobilitate în sol:							Nici o absorbție în sol.

Acetat de n-butil

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.6. Alte efecte adverse:							Produsul plutește la suprafața apei.
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	18	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	EC50	48h	44	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	

(RO)

Pagina 32 din 44

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 19.01.2021 / 0019

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 30.09.2019 / 0018

Intră în vigoare începând cu: 19.01.2021

Data imprimării PDF: 21.01.2021

SPRAY LAC ANODIK-MARO 400 ml

Art.: 166127

12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	NOEC/NOE L	21d	23	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxicitate pentru alge:	EC50	72h	397	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicitate pentru alge:	NOEC/NOE L	72h	200	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
12.2. Persistență și degradabilitate:		28d	98	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Ușor biodegradabil
12.3. Potențial de bioacumulare:	Log Pow		1,85-2,3				Scăzut
12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB:							Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB
Toxicitate pentru bacterii:	EC10		959	mg/l	Pseudomonas putida		

Xilen

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.1. Toxicitate pentru alge:	IC50	72h	4,36	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	2,6	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.2. Persistență și degradabilitate:		28d	98	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Ușor biodegradabil
12.3. Potențial de bioacumulare:	Log Kow		3,16				
12.3. Potențial de bioacumulare:	BCF		25,9				
12.4. Mobilitate în sol:	H (Henry)		665	Pa*m3/mol			
12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB:							Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB

Acetat de 2-metoxi-1-metiletil

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
--------------------	-------------	------	---------	---------	----------	----------------------	------------

(RO)

Pagina 33 din 44

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 19.01.2021 / 0019

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 30.09.2019 / 0018

Intră în vigoare începând cu: 19.01.2021

Data imprimării PDF: 21.01.2021

SPRAY LAC ANODIK-MARO 400 ml

Art.: 166127

12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	100-180	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	EC50	48h	>500	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB:							Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB
Toxicitate pentru bacterii:	EC20	30min	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

Etanol

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	13000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitate pentru pești:	NOEC/NOEL	120h	250	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-fry Stages)	
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	LC50	48h	12340	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	NOEC/NOEL	10d	9,6	mg/l	Ceriodaphnia spec.		Bibliografie
12.1. Toxicitate pentru alge:	EC50	72h	275	mg/l	Chlorella vulgaris	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistență și degradabilitate:		28d	97	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Ușor biodegradabil

(RO)

Pagina 34 din 44

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 19.01.2021 / 0019

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 30.09.2019 / 0018

Intră în vigoare începând cu: 19.01.2021

Data imprimării PDF: 21.01.2021

SPRAY LAC ANODIK-MARO 400 ml

Art.: 166127

12.3. Potențial de bioacumulare:	Log Pow		-0,32				Nu este de așteptat un potențial de bioacumulare (LogPow < 1).
12.3. Potențial de bioacumulare:	BCF		0,66 - 3,2				
12.4. Mobilitate în sol:	H (Henry)		0,000138				
12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB:							Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB
Toxicitate pentru bacterii:	IC50	3h	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Analogie
Alte organisme:	NOEC/NOEL		280	mg/l	Lemna gibba	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

Izobutil-metil-cetonă

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	505-540	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	EC50	48h	170	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	NOEC/NOEL	28d	78	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicitate pentru alge:	LC50	96h	400	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.2. Persistență și degradabilitate:		7d	>99	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Ușor biodegradabil
12.3. Potențial de bioacumulare:	Log Pow		1,31-1,38				
Toxicitate pentru bacterii:	EC50	16h	275	mg/l	Pseudomonas putida		

Dioxid de titan (sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic ≤10 μm)

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	>100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	

(RO)

Pagina 35 din 44

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 19.01.2021 / 0019

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 30.09.2019 / 0018

Intră în vigoare începând cu: 19.01.2021

Data imprimării PDF: 21.01.2021

SPRAY LAC ANODIK-MARO 400 ml

Art.: 166127

12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	LC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitate pentru alge:	EC50	72h	16	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	U.S. EPA-600/9-78-018	
12.2. Persistență și degradabilitate:							Nu este valabil pentru substanțe anorganice.
12.3. Potențial de bioacumulare:	BCF	42d	9,6				Nu este de așteptat
12.3. Potențial de bioacumulare:	BCF	14d	19-352				Oncorhynchus mykiss
12.4. Mobilitate în sol:							Negativ
12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB:							Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB
Toxicitate pentru bacterii:			>5000	mg/l	Escherichia coli		
Toxicitate pentru bacterii:	LC0	24h	>10000	mg/l	Pseudomonas fluorescens		
Toxicitate la anelide:	NOEC/NOEL		>1000	mg/kg	Eisenia foetida		
Solubilitate în apă:							insolubil20°C

Glicolat de butil

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	EC50	24h	280	mg/l	Daphnia magna	DIN 38412 T.11	
12.1. Toxicitate pentru alge:	EC50	7d	> 87,44	mg/l		OECD 221 (Lemna sp. Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistență și degradabilitate:		28d	82	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
12.3. Potențial de bioacumulare:	Log Pow		0,38				valoare calculată
12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB:							Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB
Toxicitate pentru bacterii:	EC20	18h	2320	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	

Acid oleic, compus cu (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamina (2 : 1)

(RO)

Pagina 36 din 44

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 19.01.2021 / 0019

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 30.09.2019 / 0018

Intră în vigoare începând cu: 19.01.2021

Data imprimării PDF: 21.01.2021

SPRAY LAC ANODIK-MARO 400 ml

Art.: 166127

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.2. Persistență și degradabilitate:		28d	66	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Ușor biodegradabil
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	0,95	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	EC50	21d	1,41	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	0,620	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Analogie
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	EC50	48h	0,188	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analogie
12.1. Toxicitate pentru alge:	ErC50	72h	0,0099	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogie
12.2. Persistență și degradabilitate:		23d	>99	%		OECD 303 A (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment - Activated Sludge Units)	Analogie

Butan

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	24,11	mg/l		QSAR	
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	LC50	48h	14,22	mg/l		QSAR	
12.3. Potențial de bioacumulare:	Log Pow		2,98				Nu este de așteptat un potențial de bioacumulare demn de menționat (LogPow 1-3).

(RO)

Pagina 37 din 44
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 19.01.2021 / 0019
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 30.09.2019 / 0018
 Intră în vigoare începând cu: 19.01.2021
 Data imprimării PDF: 21.01.2021
 SPRAY LAC ANODIK-MARO 400 ml
 Art.: 166127

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB:							Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB
--	--	--	--	--	--	--	--

Cuarț

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.2. Persistență și degradabilitate:							Nu este valabil pentru substanțe anorganice.
12.3. Potențial de bioacumulare:							Nu este de așteptat
12.4. Mobilitate în sol:							Scăzut
12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB:							Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB

Propan

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.3. Potențial de bioacumulare:	Log Pow		2,28				Nu este de așteptat un potențial de bioacumulare demn de menționat (LogPow 1-3).
12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB:							Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB

Negru de fum

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Solubilitate în apă:							insolubil, Produsul plutește la suprafața apei.
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	EC50	24h	>5600	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	

(RO)

Pagina 38 din 44
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 19.01.2021 / 0019
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 30.09.2019 / 0018
 Intră în vigoare începând cu: 19.01.2021
 Data imprimării PDF: 21.01.2021
 SPRAY LAC ANODIK-MARO 400 ml
 Art.: 166127

12.1. Toxicitate pentru alge:	NOEC/NOEL	3d	10000	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistență și degradabilitate:							Nebiodegradabil
12.3. Potențial de bioacumulare:							Nu este de așteptat
Toxicitate pentru bacterii:	EC0	3h	>=800	mg/l	activated sludge	Regulation (EC) 440/2008 C.22 (SOIL MICROORGANISMS - CARBON TRANSFORMATION TEST)	

Trioxid de difier							
Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB:							Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	>1000	mg/l	Leuciscus idus		Analogie
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.2. Persistență și degradabilitate:							Nu este valabil pentru substanțe anorganice.
12.3. Potențial de bioacumulare:							Nu este de așteptat
Toxicitate pentru bacterii:	EC50	3h	>10000	mg/l	activated sludge	ISO 8192	

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Pentru material / amestec / cantitate rămasă

Cod de deșeu (CE):

Cheile deșeu indicate sunt recomandări în baza probabilei folosiri a acestui produs.

Datorită folosirii speciale și a condițiilor de salubritate existente la utilizator, pot eventual fi atribuite și alte chei deșeu. (2014/955/UE)

08 01 11 deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase

16 05 04 gaze în recipiente sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase

Recomandare:

Se descurajează eliminarea prin sistemul de canalizare.

Aveți în vedere prescripțiile autorităților.

RO

Pagina 39 din 44
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 19.01.2021 / 0019
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 30.09.2019 / 0018
 Intră în vigoare începând cu: 19.01.2021
 Data imprimării PDF: 21.01.2021
 SPRAY LAC ANODIK-MARO 400 ml
 Art.: 166127

Eliminarea flacoanelor de aerosol dozat încă pline conform deșeurilor speciale sau periculoase.
 Resturi de flacoane de aerosol dozat la colectarea de materiale reciclabile.

Pentru deșeurile de ambalaje

Aveți în vedere prescripțiile autorităților.
 Nu găuriți, tăiați sau sudați recipientii necurățați.
 15 01 04 ambalaje metalice

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Date generale

14.1. Numărul ONU: 1950

Transportul rutier / transportul feroviar (ADR/RID)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 2.1

14.4. Grupul de ambalare:

-

Cod de clasificare:

5F

LQ:

1 L

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:

Nu este valabil

Tunnel restriction code:

D

Transport cu nave marine (Codul IMDG)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

AEROSOLS

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 2.1

14.4. Grupul de ambalare:

-

EmS:

F-D, S-U

Poluanți marini / Marine Pollutant:

n.a.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:

Nu este valabil

Transport cu avioane (IATA)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

Aerosols, flammable

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 2.1

14.4. Grupul de ambalare:

-

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:

Nu este valabil

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Persoanele care se ocupă cu transportul bunurilor periculoase trebuie să fie instruite.

Prevederile pentru asigurare trebuie respectate în special în cazul transportului persoanelor participante.

Trebuie luate măsuri de prevenire a daunelor.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Încărcătura nu este transportată în vrac ci pachetizat, astfel nu se aplică.

Reglementări legate de cantitățile minime nu sunt luate în considerație aici

Număr pericol și codificare ambalaj la cerere.

Respectați dispozițiile speciale (special provisions).

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Aveți în vedere limitările:

RO

Pagina 40 din 44
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 19.01.2021 / 0019
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 30.09.2019 / 0018
 Intră în vigoare începând cu: 19.01.2021
 Data imprimării PDF: 21.01.2021
 SPRAY LAC ANODIK-MARO 400 ml
 Art.: 166127

Respectați reglementările/legile naționale cu privire la protecția lucrătoarelor gravide (în special implementarea la nivel național a Directivei 92/85/CEE)!

Aveți în vedere regulamentele asociației profesionale/cele de medicina muncii.

Directiva 2012/18/UE ("Seveso-III"), Anexa I, Partea 1 - Pentru acest produs sunt valabile următoarele categorii (în anumite condiții trebuie luate în considerare și altele, în funcție de depozitare, manipulare etc.):

Categoriile de pericol	Note la anexa I	Cantitățile relevante (tone) ale substanțelor periculoase, astfel cum sunt menționate la articolul 3 alineatul (10), pentru încadrarea amplasamentelor de - nivel inferior	Cantitățile relevante (tone) ale substanțelor periculoase, astfel cum sunt menționate la articolul 3 alineatul (10), pentru încadrarea amplasamentelor de - nivel superior
P3b	11.1, 11.2	5000 (netto)	50000 (netto)

Pentru alocarea categoriilor și a pragurilor cantitative trebuie luate în considerare întotdeauna observațiile anexei I la Directiva 2012/18/UE, în special cele menționate în tabele și observațiile 1 - 6.

Directiva 2012/18/UE ("Seveso-III"), Anexa I, Partea 2 - Acest produs conține următoarele substanțe listate:

Intrare nr.	Substanțe periculoase	Note la anexa I	Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de - nivel inferior	Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de - nivel superior
18	Liquefied flammable gases, Category 1 or 2 (including LPG) and natural gas	19	50	200

Pentru alocarea categoriilor și a pragurilor cantitative trebuie luate în considerare întotdeauna observațiile anexei I la Directiva 2012/18/UE, în special cele menționate în tabele și observațiile 1 - 6.

Directiva 2010/75/UE (COV): 82,66 %

15.2 Evaluarea securității chimice

O evaluare a siguranței chimice a substanței nu este prevăzută pentru amestecuri.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Secțiuni prelucrate: 2, 3, 8, 11, 12, 15
 Se impune participarea la cursuri de formare profesională a angajaților, pentru manipularea mărfurilor periculoase.
 Aceste date se referă la produs în starea sa la livrare.
 Se impune instruirea/participarea la cursuri de formare profesională a angajaților, pentru manipularea substanțelor periculoase.

Clasificarea și procedeul folosit pentru obținerea clasificării amestecului în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP):

Clasificarea conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)	Metoda de evaluare folosită.
Eye Irrit. 2, H319	Clasificare în funcție de proceduri de calcul.

RO

Pagina 41 din 44

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 19.01.2021 / 0019

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 30.09.2019 / 0018

Intră în vigoare începând cu: 19.01.2021

Data imprimării PDF: 21.01.2021

SPRAY LAC ANODIK-MARO 400 ml

Art.: 166127

STOT SE 3, H336	Clasificare în funcție de proceduri de calcul.
Aerosol 1, H222	Clasificare în funcție de proceduri de calcul.
Aerosol 1, H229	Clasificare din cauza formei sau starea fizică.

Următoarele fraze reprezintă frazele H definite conform codului aferent clasei de risc și categoriei de risc (GHS/CLP) al produsului și substanțelor componente (menționate în aliniatele 2 și 3).

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H351 Susceptibil de a provoca cancer prin inhalare.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H312 Nociv în contact cu pielea.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

H361 Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Eye Irrit. — Iritarea ochilor

STOT SE — Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere - Efecte narcotice

Aerosol — Aerosoli

Flam. Liq. — Lichid inflamabil

Asp. Tox. — Pericol prin aspirare

Acute Tox. — Toxicitate acută - Dermică

Skin Irrit. — Iritarea pielii

Acute Tox. — Toxicitate acută - Prin inhalare

STOT SE — Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere - Iritarea căilor respiratorii

STOT RE — Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o expunere repetată

Carc. — Cancerigenitate

Eye Dam. — Lezarea gravă a ochilor

Repr. — Toxicitate pentru reproducere

Aquatic Acute — Periculos pentru mediul acvatic - Toxicitate acută

Aquatic Chronic — Periculos pentru mediul acvatic - Toxicitate cronică

Acute Tox. — Toxicitate acută - Orală

Skin Corr. — Corodarea pielii

Albert Berner Deutschland GmbH
Bernerstrasse 4
D - 74653 Künzelsau
Tel +49 79 40 12 10
www.berner.de

Berner Gesellschaft m.b.H.
Industriezeile 36
A - 5280 Braunau am Inn
Tel +43 77 22 80 00
www.berner.co.at

Berner Belgien NV/SA
Bernerstraat 1
3620 Lanaken
Zweigniederlassung:
105B, Rue des Bruyères
1274 Howald
Luxembourg

RO

Pagina 42 din 44
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 19.01.2021 / 0019
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 30.09.2019 / 0018
Intră în vigoare începând cu: 19.01.2021
Data imprimării PDF: 21.01.2021
SPRAY LAC ANODIK-MARO 400 ml
Art.: 166127

Montagetechnik Berner AG
Kägenstraße 8
4153 Reinach BL 1

Berner A/S
Stenholm 2
DK - 9400 Nørresundby
Tel +45 99 36 15 00
www.berner.dk

Berner, Montaje y Fijación, S.L.
Poligono Industrial "La Rosa" VI
C/Albert Berner, núm. 2
E-18330 Chauchina-Granada
Tel +34 (0) 958 060-200
www.berner.es

Berner KFT
Gubacsi út 6/B
1097 Budapest

Berner AS
Holmaveien 25
N - 1339 Vøyenenga
Tel +47 66 7655-80
www.berner.no

Berner spol. s r.o.
Jinonická 80
CZ - 15800 Praha 5 Košíře

Berner S.A., Edifício Berner
Av. Amália Rodrigues,3510
Manique de Baixo
P-2785-738 São Domingos de Rana
Tel +35 12 14 48 90 60
www.berner.pt

UAB Albert Berner
K. Ladygos str. 1
LT-08235 Vilnius
Tel +370 (0) 52 10 43 55
www.berner.lt

Berner s.r.o.
Jesenského 1
96212 Detva

Albert Berner Montagetechnik AB
Elektravägen 53
S-126 30 Hägersten
Tel +46 (0) 85 78 77 800
www.berner.se

BERNER d.o.o
CPM Savica Sanc
Majstorska 9
10000 Zagreb

Berner S.p.A.
Via dell 'Elettronica, 15
I - 37139 Verona
Tel +39 04 58 67 01 11
www.berner.it

Albert Berner S.R.L.
Str. Vrancei Nr. 51 - 55
310315 Arad

Berner Produkten b.v.
Steenbergstraat 25
6654 AB Kerkrade
+31 45 53 39 133
www.berner.nl

Berner Logistics Kerkrade B.V.
Steenbergstraat 25
6465 AB Kerkrade

Berner s.a.r.l.
14, rue Albert Berner
Z.I. Les Manteaux
F - 89331 Saint-Julien-du-Sault
Cedex
Tel +33 38 69 94 400
www.berner.fr

Berner Holding France SAS
37, rue de Liège
75008 Paris

Berner Industry Services
37, rue de Liège
75008 Paris

SIA Albert Berner
Liliju iela 20
LV-2167 Marupe, Rigas raj.
Tel +371 (0) 67 84 00 07
www.berner.lv

Berner Polska Spółka z o.o.
Ul. Puzkarska 7j
PL-30-644 Kraków
Tel +48 12 297 62 00
www.berner.pl

RO

Pagina 43 din 44
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 19.01.2021 / 0019
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 30.09.2019 / 0018
Intră în vigoare începând cu: 19.01.2021
Data imprimării PDF: 21.01.2021
SPRAY LAC ANODIK-MARO 400 ml
Art.: 166127

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050 ALL
RIGHTS RESERVED

Prescurtări și acronime folosite eventual în acest document:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AOX Adsorbable organic halogen compounds (= compuși halogenici organici absorbabili - CHO)
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
ATE Acute Toxicity Estimate (= ETA - Estimarea toxicității acute)
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instituția federală pentru cercetarea și verificarea materialelor, Germania)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Oficiul Federal pentru protecția și medicina muncii, Germania)
BSEF The International Bromine Council
bw body weight (= greutate corporală)
ca. circa
CAS Chemical Abstracts Service
CE Comunitatea Europeană
CEE Comunitatea Economică Europeană
cf. conform, conformitate, în conformitate cu
CLP Classification, Labelling and Packaging (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (carcinogen, mutagen, toxică pentru reproducție)
Codul IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
de ex. de exemplu
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level (= nivel calculat fără efect)
dw dry weight (= masă uscată)
ECHA European Chemicals Agency (= Agenția Europeană pentru Produse Chimice)
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EN Standardele europene
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
etc. et cetera
ev., event. eventual
EVAL Copolimer etilen-vinil alcool
Fax. Numar de fax
gen. general
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Sistemul Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Chimicalelor)
GWP Global warming potential (= Potențial efect seră)
IARC International Agency for Research on Cancer (= Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului)
IATA International Air Transport Association (= Asociația Internațională de Transport Aerian)
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
incl. inclusiv
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Uniunea Internațională de Chimie Pură și Aplicată)
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= CL50 - Concentrație letală până la 50 % din populația-test)
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= DL50 - Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie))
LQ Limited Quantities

RO

Pagina 44 din 44

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 19.01.2021 / 0019

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 30.09.2019 / 0018

Intră în vigoare începând cu: 19.01.2021

Data imprimării PDF: 21.01.2021

SPRAY LAC ANODIK-MARO 400 ml

Art.: 166127

min. minut(e)

n.a. neaplicabil

n.d. nedisponibil

n.e.d. nu există date

n.v. neverificat

Observ. Observație

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org., organ. organic

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioacumulative, toxice)

pct. Punct

PE Polietilenă

PNEC Predicted No Effect Concentration (= concentrație predictibilă fără efect)

PVC Policlorură de vinil

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

resp. respectiv

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC Substances of Very High Concern

UE Uniunea Europeană

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (înseamnă Recomandările ONU privind transportul mărfurilor periculoase)

VOC Volatile organic compounds (= compuși organici volatili (COV))

vPvB very persistent and very bioaccumulative

wwt wet weight

Datele indicate aici trebuie să descrie produsul referitor la măsurile de siguranță necesare.

ele nu sunt menite să garanteze anumite proprietăți și se bazează cunștiințele noastre actuale de știință.

Se exclude orice răspundere.

Redactat de: