

Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2015/830

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Kodas: 411 00 20180-6340
Pavadinimas: RUST 4 PREMIUM

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Numatomas naudojimas: Pašalinimo atblokatorius su priedu su MOS2

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Pavadinimas: Meccanocar Italia S.r.l.
Pilnas adresas: Via San Francesco, 22
Rajonas ir šalis: 56033 Capannoli (PI)
Italy

Tel. +39 0587 609433

Faks. +39 0587 607145

Asmens, atsakingo už saugos

duomenų lapo pildymą, el. paštas.

moreno.meini@meccanocar.it

1.4. Pagalbos telefono numeris

Iškilius skubiems klausimams kreiptis į

Environmental Protection Agency -
+370 70662008

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produktas priskiriamas pavojingiems sutinkamai su (EB) Reglamento 1272/2008 (CLP) bei paskesnių pataisų ir papildymų nuostatomis. Todėl produktui būtinas saugos duomenų lapas, atitinkantis (ES) Reglamento 2015/830.

Bet kuri papildoma informacija dėl pavojaus sveikatai ir / ar aplinkai pateikta šio lapo 11 ir 12 skyriuose.

pavojingumo klasifikavimas ir ženklavimas:

Aerozoliai, kategorijų 1 H222

H229

Ypač degus aerosolis.

Slėginė talpykla: Įkaitusi gali sprogti.

Plaučių pakenkimo prarijus pavojus, kategorijų 1 H304

Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio poveikio, kategorija 3 H412

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2. Ženklavimo elementai

Pavojingumo ženklavimas sutinkamai su EB Reglamentu 1272/2008 (CLP) ir paskesnėmis pataisomis bei papildymais.

RUST 4 PREMIUM

Pavojaus piktogramos:



Signaliniai žodžiai: Pavojinga

Pavojingumo frazės:

H222 Ypač degus aerosolis.
H229 Slėginė talpykla: Įkaitusi gali sprogti.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiovimą arba skilinėjimą.

Atsargumo frazės:

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P251 Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
P410+P412 Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50°C / 122°F temperatūroje.
P211 Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Duomenys, kuriais remiantis produktas klasifikuojamas kaip toksiškas jį įkvėpiant, nenurodomi etiketėje pagal CLP reglamento I priedo 1.3.3 punktą.

2.3. Kiti pavojai

Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra PBT ar vPvB medžiagų, kurių procentinis kiekis $\geq 0,1\%$.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedam¹sias dalis

3.2. Mišiniai

Sudėtyje yra:

Identifikavimas	x = Konc. %	Klasifikacija (EB) 1272/2008 (CLP)
ANGLIANDENILIAI, C10-C13, N-ALKANAI, IZOLAKANAI, CIKLIKAS, <2 % AROMATIKŲ		
CAS -	45 ≤ x < 47,5	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
EC 918-481-9		
INDEX -		
REACH regl. 01-2119457273-39-XXXX		
DISTILIATAI (NAFTOS), LENGVIEJI PARAFINAI + APDOROJIMAS		

Meccanocar Italia S.r.l.	Patikrinimo Nr. 1 Data 24/06/2020 Pirmasis leidimas:
RUST 4 PREMIUM	Išspausdintas 03/05/2022 Puslapis Nr. 3/21

CAS 64742-55-8 EC - INDEX 649-468-00-3 REACH regl. 01-2119487077-29-XXXX PENTANO	22,5 ≤ x < 24	Asp. Tox. 1 H304, Klasifikacijos pastaba pagal KŽP reglamento VI priedą: L
CAS 109-66-0 EC 203-692-4 INDEX - BUTANA	15 ≤ x < 16,5	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066
CAS 106-97-8 EC 203-448-7 INDEX 601-004-00-0 REACH regl. 01-2119474691-32-XXXX PROPANAS	5 ≤ x < 6	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Klasifikacijos pastaba pagal KŽP reglamento VI priedą: C U
CAS 74-98-6 EC 200-827-9 INDEX 601-003-00-5 REACH regl. 01-2119486944-21-XXXX IZOBUTANAS	5 ≤ x < 6	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280
CAS 75-28-5 EC 200-857-2 INDEX 601-004-00-0 REACH regl. 01-2119485395-27-XXXX		

Pilna pavojaus (H) frazių formuluotė pateikta šio lapo 16 dalyje.

Produktas yra aerosolis, kurio sudėtyje yra propelentų. Vertinant pavojų sveikatai, į propelentus neatsižvelgiama (nebent jie yra pavojingi sveikatai). Į nurodytas procentines vertes propelentai įtraukti.

Propelentų procentinė vertė: 15,00 %

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

AKYS: Jeigu nešiojate kontaktinius lęšius, išimkite juos. Nedelsdami mažiausiai 15 minučių plaukite gausiu vandens kiekiu, akių vokus laikydami plačiai pravertus. Jeigu sutrikimas nepraeina, kreipkitės į gydytoją.

ODA: Nusirenkite užterštus drabužius. Nedelsdami išsimaudykite po dušu. Nedelsdami iškvieskite gydytoją. Prieš tolesnį naudojimą, drabužius išskalbkite.

ĮKVĖPUS: Nukentėjusį asmenį išneškite į gryną orą. Jeigu asmuo nustojo kvėpuoti, atlikite dirbtinį kvėpavimą. Nedelsdami iškvieskite gydytoją.

PRARIJUS: Nedelsdami iškvieskite gydytoją. Nesukelkite vėmimo. Neduokite nieko į burną, nebent taip būtų nurodęs gydytojas.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Konkrečios informacijos apie gaminio sukeltamus simptomus ir poveikį nėra.

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

Meccanocar Italia S.r.l.	Patikrinimo Nr. 1 Data 24/06/2020 Pirmasis leidimas:
RUST 4 PREMIUM	Išspausdintas 03/05/2022 Puslapis Nr. 4/21

Informacijos nėra

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

TINKAMOS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS
Naudojamos įprastos gaisro gesinimo priemonės: anglies anhidridas, putos, gesinimo milteliai ir purškiamasis vanduo.
NETINKAMOS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS
Jokių.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

PAVOJINGAS POVEIKIS GAISRO ATVEJU
Įkaitęs aerosolinis purškiklis gali deformuotis, sprogti ir būti nusviestas net labai dideliu atstumu. Prieš prisitardami prie gaisro vietos, užsidėkite apsauginį šalną. Neįkvėpkite degimo produktų garų.

5.3. Patarimai gaisrininkams

BENDRA INFORMACIJA
Atvėsinkite talpas vandens čiurkšle, siekdami išvengti produkto skilimo ir sveikatai potencialiai pavojingų medžiagų susidarymo. Visada turėkite visą priešgaisrinės apsaugos komplektą.
APSAUGINĖ APRANGA
Įprastos apsauginės priemonės gaisrui gesinti, tokios kaip autonominiai atvirosios apytakos suslėgtojo oro kvėpavimo aparatai (EN 137), ugniai atsparūs drabužiai (EN469), ugniai atsparios pirštinės (EN 659) ir gaisrininkų auliniai batai (HO A29 arba A30).

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Pašalinkite bet kokią užsidegimo arba šilumos šaltinį (cigaretės, liepsną, kibirkštis ir pan.) toje zonoje, kurioje nustatytas medžiagų išsiliejimas. Pašalinkite iš zonos neturinčius apsauginių priemonių asmenis. Muvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių / apsaugos priemones.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Venkite išsiliejimo į aplinką.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sustabdykite išsiliejusį produktą absorbuojančia inertine medžiaga. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą nuotėkio vietoje. Teršalai turi būti šalinami atsižvelgiant į 13 skirsnio nuostatas.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Visa informacija apie asmeninę apsaugą ir atliekų šalinimą yra pateikta 8 ir 13 skyriuose.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Venkite elektrosstatinės iškrovos susidarymo. Nepurškite į atvirą ugnį arba įkaitusius daiktus. Garai gali užsidegti ir sprogti, todėl reikia užtikrinti gerą

Meccanocar Italia S.r.l.	Patikrinimo Nr. 1 Data 24/06/2020 Pirmasis leidimas:
RUST 4 PREMIUM	Išspausdintas 03/05/2022 Puslapis Nr. 5/21

ventiliaciją (skersvėį), paliekant atvirus langus ir duris. Dirbant su produktu, negalima gerti, valgyti ir rūkyti. Neįkvėpti aerozolio.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikykite gerai vėdinamoje patalpoje, atokiai nuo tiesioginių saulės spindulių ir bet kokių užsidegimo šaltinių, žemesnėje nei 50°C / 122°F temperatūroje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Informacijos nėra

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Informacija Standartus:

ESP	España	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2019 (INSST)
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition,published 2018)
NOR	TLV-ACGIH	ACGIH 2020
	RCP TLV	ACGIH TLVs and BEIs – Appendix H

DISTILLATI (PETROLIO), PARAFFINICI LEGGERI DI +HYDROTREATING

Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC								
Mitybos grandinei taikoma vertė (antrinis apsinuodijimas)				9,33		mg/kg		
Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL								
	Poveikiai vartotojams				Poveikiai darbuotojams			
Poveikio būdas	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai
Prarijus				0,74 mg/kg bw/d				
Įkvėpus								5,58 mg/m3 2,73 mg/m3
Susilietus su oda								0,97 mg/kg bw/d

PENTANO

Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC								
Nuosėdų gélame vandenyje vertė	23				mg/l			
Nuosėdų jūros vandenyje vertė	23				mg/l			
Nuosėdoms gélame vandenyje taikoma vertė	1,2				mg/kg			
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė	1,2				mg/kg			
STP mikroorganizmams taikoma vertė	360				mg/l			
Sausumos terpei taikoma vertė	0,55				mg/kg			
Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL								
	Poveikiai vartotojams				Poveikiai darbuotojams			
Poveikio būdas	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai
Prarijus						214 mg/kg bw/d		
Įkvėpus					643 mg/m3		3000 mg/m3	
Susilietus su oda					214 mg/kg bw/d		432 mg/kg bw/d	

ISOBUTANO

Meccanocar Italia S.r.l.	Patikrinimo Nr. 1 Data 24/06/2020 Pirmasis leidimas:
RUST 4 PREMIUM	Išspausdintas 03/05/2022 Puslapis Nr. 6/21

Slenkstinė ribinė vertė						
Rūšis	Šalis	TWA/8val		STEL/15min		Pastabos / Pastebėjimai
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
RCP TLV		1000				PLAUČ
PROPANAS						
Slenkstinė ribinė vertė						
Rūšis	Šalis	TWA/8val		STEL/15min		Pastabos / Pastebėjimai
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLA	ESP	1000				
TLV	NOR	900	500			
TLV-ACGIH		1000				
BUTANO						
Slenkstinė ribinė vertė						
Rūšis	Šalis	TWA/8val		STEL/15min		Pastabos / Pastebėjimai
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLA	ESP	1000				Gases
VLEP	FRA	1900	800			
WEL	GBR	1450	600	1810	750	
TLV	NOR	600	250			
TLV-ACGIH				1000		

Paaiškinimai:

(C) = CEILING ; GERKL = Gerklose nusėdančios dulkių frakcijos ; PLAUC = Plaučiuose nusėdančios dulkių frakcijos ; BRONCH = Bronchuose nusėdančios dulkių frakcijos.

VND = pavojus nustatytas, bet DNEL/PNEC nėra žinoma ; NEA = jokių poveikių nenumatoma ; NPI = jokių pavojų nenustatyta.

8.2. Poveikio kontrolė

Atsižvelgdami į tai, kad atitinkamos techninės priemonės visuomet turi turėti pirmenybę prieš asmenines apsaugines priemones, užtikrinkite tinkamą vėdinimą darbų atlikimo vietoje, įrengdami veiksmingus ištraukiamuosius įtaisus.
Renkdamiesi tinkamas asmenines apsaugines priemones, galite pasitarti su savo cheminių medžiagų tiekėjais.
Asmeninės apsauginės priemonės turi būti pažymėtos CE ženklu, kuris patvirtina jų atitikimą galiojančių standartų reikalavimams.

RANKŲ APSAUGA
Nebūtina.

ODOS APSAUGA
Dėvėti darbo drabužius ilgomis rankovėmis ir I kategorijos apsauginę avalynę, skirtą profesionaliam naudojimui (remiamasi Reglamente 2016/425 ir standartu EN ISO 20344). Nusirengus apsauginius drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu.

AKIŲ APSAUGA
Patariama dėvėti sandarius apsauginius akinius (žr. standartą EN 166).

KVĖPAVIMO ORGANŲ APSAUGA
Jeigu produkto sudėtyje esančios vienos medžiagos arba kelių medžiagų vertės viršija ribines vertes (pvz., TLV-TWA), rekomenduojama dėvėti veido kaukę su AX tipo filtru ir P tipo filtru vienu metu (žr. standartą EN 14387).
Privaloma naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones, jeigu taikomų techninių priemonių neužtenka poveikiui darbuotojams sumažinti, atsižvelgiant į

Meccanocar Italia S.r.l.	Patikrinimo Nr. 1 Data 24/06/2020 Pirmasis leidimas:
RUST 4 PREMIUM	Išspausdintas 03/05/2022 Puslapis Nr. 7/21

atitinkamas ribines vertes. Bet koku atveju kaukės neapsaugo visapusiškai.

POVEIKIO APLINKAI KONTROLĖ

Turi būti vykdoma su gamybos procesais susijusių emisijų, įskaitant emisijas iš vėdinimo įrenginių, atitikties aplinkos apsaugos įstatymų reikalavimams kontrolė.

Produktų likučių negalima išmesti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

IDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI

Materiale consigliato per i guanti: nitrile o neoprene.

ISOBUTANO

Materiale dei guanti idoneo guanti protettivi, ad es. guanti di gomma nitrile-butadiene (NBR), guanti di pelle, termoisolanti

Selezione di guanti protettivi per soddisfare i requisiti di luoghi di lavoro specifici.

L'idoneità per luoghi di lavoro specifici deve essere chiarita con i produttori di guanti protettivi.

Le informazioni si basano sui nostri test, riferimenti dalla letteratura e informazioni dei produttori di guanti o derivate per analogia con materiali simili.

Ricorda che il tempo utile al giorno di un guanto di protezione chimica può essere molto più breve del tempo di permeazione determinato secondo EN 374 a causa dei numerosi fattori influenti coinvolti.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Savybės	Vertė	Informacijos
Išoriniai požymiai	aerolis	
Spalva	Nepasiekiamas	
Kvapų	charakteringas tirpiklis	
Kvapo atsiradimo slenkstis	Nepasiekiamas	
pH	Nepasiekiamas	
Lydimosi / užšalimo temperatūra	Nepasiekiamas	
Pradinė virimo temperatūra	Nepasiekiamas	
Virimo temperatūros intervalas	Nepasiekiamas	
Pliūpsnio temperatūra	Netaikoma	
Garavimo greitis	Nepasiekiamas	
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Nepasiekiamas	
Žemutinė užsidegimo riba	0,6 % (A/A)	
Viršutinė užsidegimo riba	8 % (A/A)	
Žemutinė sprogimo riba	Nepasiekiamas	
Viršutinė sprogimo riba	Nepasiekiamas	
Garų slėgis	3500 hPa	
Garų tankis	Nepasiekiamas	
Santykinis tankis	0,7 Kg/l	
Tirpumas	netirpus vandenyje	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Nepasiekiamas	
Savaiminio užsidegimo temperatūra	> 200 °C	

Meccanocar Italia S.r.l.	Patikrinimo Nr. 1 Data 24/06/2020 Pirmasis leidimas:
RUST 4 PREMIUM	Išspausdintas 03/05/2022 Puslapis Nr. 8/21

Skilimo temperatūra	Nepasiekiamas
Klampa	Nepasiekiamas
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Nepasiekiamas
Oksidacinės savybės	Nepasiekiamas

9.2. Kita informacija
Visuminis kietųjų medžiagų kiekis (250°C / 482°F) 0,40 %

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Normaliomis naudojimo sąlygomis nėra ypatingo reakcijos su kitomis medžiagomis pavojaus.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus normaliomis naudojimo ir laikymo sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Normaliomis naudojimo ir laikymo sąlygomis nenumatomos jokios pavojingos reakcijos.

ISOBUTANO

I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

BUTANO

I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

10.4. Vengtinios sąlygos

Venkite perkaitinimo.

IDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI

Calore, fiamme e scintille.

ISOBUTANO

Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

BUTANO

Evitare il caldo e fonti di accensione.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprūs reduktoriai ir oksidantai, stiprūs pagrindai ir rūgštys, įkaitusios medžiagos.

IDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI

Acidi e basi forti, forti agenti ossidanti e ammine.

ISOBUTANO

Agenti ossidanti forti, cloro, ossigeno.

BUTANO

Agenti ossidanti forti, cloro, ossigeno.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

ISOBUTANO

In caso di incendio o produzione di decomposizione termica, ad esempio, monossido di carbonio, anidride carbonica (CO2).

BUTANO

In caso di incendio o produzione di decomposizione termica, ad esempio, monossido di carbonio, anidride carbonica (CO2).

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Neturint jokių eksperimentinių toksikologinių duomenų produktui, galimas produkto pavojus sveikatai įvertinamas remiantis jo sudėtyje esančių medžiagų savybėmis ir vadovaujantis klasifikacijai taikomais standartais. Todėl, norėdami įvertinti produkto toksikologinį poveikį, atkreipkite dėmesį į jo atskitų pavojingų medžiagų koncentracijas, kurios gali būti nurodomos 3 skyriuje.

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Medžiagų apykaita, toksikokinetika, veikimo būdas ir kitokia informacija

Informacijos nėra

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

Meccanocar Italia S.r.l.	Patikrinimo Nr. 1 Data 24/06/2020 Pirmasis leidimas:
RUST 4 PREMIUM	Išspausdintas 03/05/2022 Puslapis Nr. 10/21

Informacijos nėra

Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)

Informacijos nėra

Saveikos poveikis

Informacijos nėra

ŪMUS TOKSIŠKUMAS

ATE (Ikvėpus) mišinio:	Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento)
ATE (Prarijus) mišinio:	Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento)
ATE (Odąs) mišinio:	Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento)

IDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI

Metodo: Equivalente o similare a OECD 423

Affidabilità: 2

Specie: Ratto (Wistar; maschio/femmina)

Vie d'esposizione: Orale

Risultato: LD50>15000 mg/kg bw

Metodo: Equivalente o similare a OECD 403

Affidabilità: 1

Specie: Ratto (Crj: CD(SD); maschio/femmina)

Vie d'esposizione: Inalazione (vapori)

Risultato: LC50 > 4 951 mg/m³ air

Metodo: Equivalente o similare a OECD 402

Affidabilità: 1

Specie: Ratto (Crj: CD(SD); maschio/femmina)

Vie d'esposizione: Cutanea

Risultato: LD50> 2 000 mg/kg bw

DISTILLATI (PETROLIO), PARAFFINICI LEGGERI DI +HYDROTREATING

Metodo: OECD 401

Affidabilità: 1

Specie: Ratto (Sprague-Dawley; maschio/femmina)

Via d'esposizione: Orale

Risultati: LD50: > 5 000 mg/kg bw

Metodo: Equivalente o similare a OECD 403

Affidabilità: 1

Specie: Ratto (Sprague-Dawley; maschio/femmina)

Via d'esposizione: Inalazione (aerosol)

Risultati: LC50: 2.18 mg/L air

Metodo: OECD 402

Affidabilità: 1

Specie: Coniglio (New Zealand White; maschio/femmina)

Via d'esposizione: Cutanea

Risultati: LD50: > 5 000 mg/kg bw

PROPANAS

Metodo: Per studiare le concentrazioni a cui si verificano gli effetti del SNC a seguito di esposizione per inalazione al propano mediante misurazione di

Meccanocar Italia S.r.l.	Patikrinimo Nr. 1 Data 24/06/2020 Pirmasis leidimas:
RUST 4 PREMIUM	Išspausdintas 03/05/2022 Puslapis Nr. 11/21

LC50 (15 min) e EC50 (CNS) (10 min) nei ratti.
Affidabilità: 2
Specie: Ratto (Alderley Park (SPF); maschio/femmina)
Via d'esposizione: Inalazione
Risultati: LC50 > 800 000 ppm

BUTANO
Metodo: Non indicato
Affidabilità: 2
Specie: Ratto (Alderley Park (SPF); maschio/femmina)
Via d'esposizione: Inalazione
Risultati: LC50: 1 443 mg/L air

ODOS ĖSDINIMAS IR (ARBA) DIRGINIMAS

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džūvimą arba skilinėjimą.

IDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI
Metodo: Equivalente o similare a OECD 404
Affidabilità: 1
Specie: Coniglio (New Zealand White)
Vie d'esposizione: Cutanea
Risultato: Non irritante

DISTILLATI (PETROLIO), PARAFFINICI LEGGERI DI +HYDROTREATING
Metodo: Non indicato
Affidabilità: 2
Specie: Coniglio (New Zealand White)
Via d'esposizione: Cutanea
Risultati: Non irritante

DIDELIS KENKSMINGUMAS AKIMS IR (ARBA) AKIŲ DIRGINIMAS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

IDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI
Metodo: OECD 405
Affidabilità: 1
Specie: Coniglio (New Zealand White)
Vie d'esposizione: Oculare
Risultato: Non irritante

DISTILLATI (PETROLIO), PARAFFINICI LEGGERI DI +HYDROTREATING
Metodo: Equivalente o similare a OECD 405
Affidabilità: 1
Specie: Coniglio (New Zealand White)
Via d'esposizione: Oculare
Risultati: Non irritante

Meccanocar Italia S.r.l.	Patikrinimo Nr. 1 Data 24/06/2020 Pirmasis leidimas:
RUST 4 PREMIUM	Išspausdintas 03/05/2022 Puslapis Nr. 12/21

KVĖPAVIMO TAKŲ ARBA ODOS JAUTRINIMAS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

IDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI
Metodo: Equivalente o similare a OECD 406
Affidabilità: 2
Specie: Porcellino d`india (Hartley; femmina)
Vie d`esposizione: Cutanea
Risultato: Non sensibilizzante

DISTILLATI (PETROLIO), PARAFFINICI LEGGERI DI +HYDROTREATING
Metodo: Equivalente o similare a OECD 406
Affidabilità: 1
Specie: Porcellino d`india (Hartley; maschio)
Via d`esposizione: Cutanea
Risultati: Non sensibilizzante

MUTAGENINIS POVEIKIS LYTINĖMS LASTELĖMS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

IDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI
Metodo: OECD 471-test in vitro
Affidabilità: 1
Specie: S. typhimurium
Risultato: Negativo con e senza attivazione metabolica
Metodo: Equivalente o similare a OECD 474-test in vivo
Affidabilità: 1
Specie: Topo (CD-1; maschio/femmina)
Vie d`esposizione: Orale
Risultato: Negativo

DISTILLATI (PETROLIO), PARAFFINICI LEGGERI DI +HYDROTREATING
Metodo: Equivalente o similare a OECD 471-test in vitro
Affidabilità: 1
Specie: S. typhimurium
Risultati: Positivo con attivazione metabolica
Riferimento bibliografico: Blackburn GR, Deitch RA, Schreiner CA, Mehlman MA, and Mackerer CR, Estimation of the dermal carcinogenic activity of petroleum fractions using a modified Ames assay. (1984)
Metodo: OECD 474-test in vivo
Affidabilità: 1
Specie: Topo (CD-1; maschio/femmina)
Via d`esposizione: Orale
Risultati: Negativo

PROPANAS
Metodo: OECD 471-test in vitro
Affidabilità: 1
Specie: Histidine Salmonella

Meccanocar Italia S.r.l.	Patikrinimo Nr. 1 Data 24/06/2020 Pirmasis leidimas:
RUST 4 PREMIUM	Išspausdintas 03/05/2022 Puslapis Nr. 13/21

Risultati: Negativo con o senza attivazione metabolica
Metodo: OECD 474-test in vivo
Affidabilità: 1
Specie: Ratto (Sprague-Dawley CD; maschio/femmina)
Via d'esposizione: Inalazione (gas)
Risultati: Negativo

BUTANO
Metodo: OECD 471-test in vitro
Affidabilità: 1
Specie: Salmonella strains, S. typhimurium
Risultati: Negativo senza attivazione metabolica
Metodo: OECD 474-test in vivo
Affidabilità: 1
Specie: Ratto (Sprague-Dawley CD; maschio/femmina)
Via d'esposizione: Inalazione (gas)
Risultati: Negativo

KANCEROGENIŠKUMAS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

IDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI
Metodo: Equivalente o similare a OECD 453
Affidabilità: 1
Specie: Ratto (F344/N; maschio/femmina)
Vie d'esposizione: Inalazione (vapori)
Risultato: Sulla base dei risultati è possibile stabilire che non vi sono effetti di cancerogenicità sull'uomo.

TOKSIŠKUMAS REPRODUKCIJAI

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

IDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI

DISTILLATI (PETROLIO), PARAFFINICI LEGGERI DI +HYDROTREATING
Metodo: OECD 421
Affidabilità: 1
Specie: Ratto (CD BR Sprague Dawley; maschio/femmina)
Via d'esposizione: Orale
Risultati: Negativo

BUTANO
Metodo: OECD 413
Affidabilità: 1
Specie: Ratto (Sprague-Dawley CD; maschio/femmina)
Via d'esposizione: Inalazione
Risultati: NOAEC 10000 ppm

Meccanocar Italia S.r.l.	Patikrinimo Nr. 1 Data 24/06/2020 Pirmasis leidimas:
RUST 4 PREMIUM	Išspausdintas 03/05/2022 Puslapis Nr. 14/21

IDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI
Metodo: Equivalente o similare a OECD 413
Affidabilità: 1
Specie: Ratto (Fischer 344; maschio/femmina)
Vie d'esposizione: Inalazione (vapori)
Risultato: Negativo. NOAEC (fertilità)≥400 ppm

PROPANAS
Metodo: OECD 413
Affidabilità: 1
Specie: Ratto (Sprague-Dawley CD; maschio/femmina)
Via d'esposizione: Inalazione
Risultati: NOAEC (fertilità) 10 000 ppm

IDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI
Metodo: Guidelines for Reproduction Studies for Safety and Evaluation of Drugs for Human Use, Segment II (Teratology Study)
Affidabilità: 1
Specie: Ratto (Sprague-Dawley)
Vie d'esposizione: Inalazione (vapori)
Risultato: Negativo. NOAEC (sviluppo)≥1575 mg/m3

PROPANAS
Metodo: EPA OPPTS 870.3700
Affidabilità: 1
Specie: Ratto (VAF/Plus®, Sprague-Dawley Derived (CD®) CrI:CD® IGS BR)
Via d'esposizione: Inalazione (gas)
Risultati: NOAEC (sviluppo) 10 426 ppm

STOT - VIENKARTINIS POVEIKIS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

IDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI
Sulla base dei dati disponibili e a mezzo del giudizio di esperti, la sostanza non è classificata nella classe di tossicità specifica per organi bersaglio per esposizione singola.

DISTILLATI (PETROLIO), PARAFFINICI LEGGERI DI +HYDROTREATING
Sulla base dei dati disponibili e a mezzo del giudizio di esperti, la sostanza non è classificata nella classe di tossicità per organi bersaglio per esposizione singola.

ISOBUTANO
Sulla base dei dati disponibili e a mezzo del giudizio di esperti, la sostanza non è classificata nella classe di tossicità per organi bersaglio per esposizione singola.

PROPANAS
Sulla base dei dati disponibili e a mezzo del giudizio di esperti, la sostanza non è classificata nella classe di tossicità per organi bersaglio per esposizione singola.

Meccanocar Italia S.r.l.	Patikrinimo Nr. 1 Data 24/06/2020 Pirmasis leidimas:
RUST 4 PREMIUM	Išspausdintas 03/05/2022 Puslapis Nr. 15/21

BUTANO
Sulla base dei dati disponibili e a mezzo del giudizio di esperti, la sostanza non è classificata nella classe di tossicità per organi bersaglio per esposizione singola.

STOT - KARTOTINIS POVEIKIS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

IDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI
Metodo: Equivalente o similare a OECD 422
Affidabilità: 1
Specie: Ratto (Sprague-Dawley; maschio/femmina)
Vie d’esposizione: Orale
Risultato: Negativo. NOAEL≥1000 mg/kg/day
Metodo: Equivalente o similare a OECD 413
Affidabilità: 1
Specie: Ratto (albino; maschio/femmina)
Vie d’esposizione: Inalazione (vapori)
Risultato: Negativo. NOAEC≥10400 mg/m3

DISTILLATI (PETROLIO), PARAFFINICI LEGGERI DI +HYDROTREATING
Sulla base dei dati disponibili e a mezzo del giudizio di esperti, la sostanza non è classificata nella classe di tossicità per organi bersaglio per esposizione prolungata o ripetuta.

ISOBUTANO
Sulla base dei dati disponibili e a mezzo del giudizio di esperti, la sostanza non è classificata nella classe di tossicità per organi bersaglio per esposizione prolungata o ripetuta.

PROPANAS
Metodo: OECD 422
Affidabilità: 1
Specie: Ratto (Sprague-Dawley; maschio/femmina)
Via d'esposizione: Inalazione (gas)
Risultati: NOAEC 16 000 ppm

BUTANO
Metodo: OECD 413
Affidabilità: 1
Specie: Ratto (Sprague-Dawley; maschio/femmina)
Via d'esposizione: Inalazione (gas)
Risultati: NOAEC=10000 ppm

PLAUČIŲ PAKENKIMO PRARIJUS PAVOJUS

Toksiška aspiracijos

Meccanocar Italia S.r.l.	Patikrinimo Nr. 1 Data 24/06/2020 Pirmasis leidimas:
RUST 4 PREMIUM	Išspausdintas 03/05/2022 Puslapis Nr. 16/21

IDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI
Sulla base dei dati disponibili e a mezzo del giudizio di esperti la sostanza può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

12 SKIRSNIS.Ekologinė informacija

Šis produktas yra pavojingas aplinkai ir vandens organizmams. Kenksminga vandens organizmams, sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

12.1. Toksiškumas

IDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI
Tossicità pesci
Specie Oncorhynchus mykiss
Metodo OECD 203
Risultati: 96-ore LL50 >1000 mg/L and LL0=1000 mg/L
Tossicità crostacei
Specie Daphnia magna
Metodo OECD 202
Risultati: 48-ore LL50 >1000 mg/L and LL0=1000 mg/L
Tossicità alghe e piante acquatiche
Specie Pseudokirchneriella subcapitata
Metodo OECD 201
Risultati: 72-ore EL50 >1000 mg/L and NOELR=1000 mg/L

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

BUTANO
Rapidamente degradabile in acqua.

BUTANO	
Tirpumas vandenyje	0,1 - 100 mg/l
Greitai suyra	
PROPANAS	
Tirpumas vandenyje	0,1 - 100 mg/l
Greitai suyra	

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

BUTANO	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	1,09
PROPANAS	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	1,09

12.4. Judumas dirvožemyje

Informacijos nėra

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra PBT ar vPvB medžiagų, kurių procentinis kiekis ≥ 0,1%.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Informacijos nėra

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

Jeigu įmanoma, panaudoti dar kartą. Produkto atliekos priskiriamos ypač pavojingoms atliekoms. Atliekų, kurių sudėtyje dar yra šio gaminio, pavojingumas turi būti įvertintas remiantis galiojančiais teisės aktais.

Atliekų tvarkymas turi būti patikėtas remiantis šalies ir vietos norminiais aktais įmonei, turinčiai leidimą jas tvarkyti.

Atliekų gabenimas gali būti taikomos ADR.

UŽTERŠTA PAKUOTĖ

Užterštos pakuotės turi būti išsiunčiamos perdirbti arba naikinti remiantis šalies atliekų tvarkymo norminių aktų nuostatais.

IDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI

La sostanza è adatta alla combustione in un bruciatore controllato chiuso per il valore o lo smaltimento del combustibile mediante incenerimento controllato a temperature molto elevate per prevenire la formazione di prodotti di combustione indesiderabili.

ISOBUTANO

Rispetto delle normative locali, ad es. incenerimento tramite sistema di svasatura.

Nessun numero di chiave di rifiuto secondo l'elenco europeo dei tipi di rifiuti può essere assegnato a questo prodotto, poiché tale classificazione si basa sull'uso (non ancora determinato) a cui il prodotto è destinato dal consumatore.

Il numero della chiave per i rifiuti deve essere determinato secondo l'elenco europeo dei tipi di rifiuti (decisione sull'elenco dei tipi di rifiuti dell'UE 2000/532 / CE) in collaborazione con l'impresa di smaltimento / impresa produttrice / autorità ufficiale.

BUTANO

Nessun numero di chiave di rifiuto secondo l'elenco europeo dei tipi di rifiuti può essere assegnato a questo prodotto, poiché tale classificazione si basa sull'uso (non ancora determinato) a cui il prodotto è destinato dal consumatore.

Il numero della chiave per i rifiuti deve essere determinato secondo l'elenco europeo dei tipi di rifiuti (decisione sull'elenco dei tipi di rifiuti dell'UE 2000/532 / CE) in collaborazione con l'impresa di smaltimento / impresa produttrice / autorità ufficiale.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**14.1. JT numeris**

ADR / RID, IMDG, 1950
IATA:

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR / RID: AEROSOLS
IMDG: AEROSOLS
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR / RID: Klasė: 2 Etiketė: 2.1



Meccanocar Italia S.r.l.	Patikrinimo Nr. 1 Data 24/06/2020 Pirmasis leidimas: Išspausdintas 03/05/2022 Puslapis Nr. 18/21
RUST 4 PREMIUM	

IMDG:	Klasė: 2	Etiketė: 2.1	
IATA:	Klasė: 2	Etiketė: 2.1	

14.4. Pakuotės grupė

ADR / RID, IMDG, -
IATA:

14.5. Pavojus aplinkai

ADR / RID:	NO
IMDG:	NO
IATA:	NO

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Limited Quantities: 1 L	Aprijojimo tunelyje kodas: (D)
IMDG:	Specialios sąlygos - EMS: F-D, S-U	Limited Quantities: 1 L	
IATA:	Kargo:	Maksimalus kiekis: 150 Kg	Pakavimo instrukcijos: 203
	Pasas:	Maksimalus kiekis: 75 Kg	Pakavimo instrukcijos: 203
	Specialios sąlygos	A145, A167, A802	

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Netinkama informacija

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Seveso kategorija - Direktyva 2012/18/ES: P3a

Su produktu ar jo sudėtyje esančiomis medžiagomis susiję apribojimai sutinkamai su EB Reglamento 1907/2006 XVII priedu

Produktas
Taškas 40

Medžiagos iš kandidatų sąrašo (59 REACH skirsnis)

Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra SVHC medžiagų, kurių procentinis kiekis ≥ 0,1%.

Meccanocar Italia S.r.l.	Patikrinimo Nr. 1 Data 24/06/2020 Pirmasis leidimas:
RUST 4 PREMIUM	Išspausdintas 03/05/2022 Puslapis Nr. 19/21

Nepatvirtintos medžiagos (XIV REACH priedas)

Nėra

Medžiagos, kurioms eksportuojant ataskaitas pagal Reglamentas (ES) Reg. 649/2012:

Nėra

Medžiagoms taikoma Roterdamo konvencija

Nėra

Medžiagoms taikoma Stokholmo konvencija

Nėra

Sveikatos priežiūros kontrolė

Remiantis 98/24/EB direktyva, darbuotojai, paveikti šios cheminės medžiagos, neturi atlikti sveikatos patikrinimo (poveikis sveikatai ir saugumui yra vidutinis).

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Preparato / 3 skyriuje minėtų medžiagų cheminės saugos vertinimas neatliktas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Tekstas apie pavojingumo (H) ženklimą, paminėtą duomenų lapo 2-3 dalyse:

Flam. Gas 1A	Degiosios dujos, kategorijų 1A
Aerosol 1	Aerozoliai, kategorijų 1
Aerosol 3	Aerozoliai, kategorijų 3
Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, kategorijų 2
Press. Gas (Liq.)	Suskystintosios dujos
Press. Gas	Suspaustos dujos
Asp. Tox. 1	Plaučių pakenkimo prarijus pavojus, kategorijų 1
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, kategorijų 3
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio poveikio, kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio poveikio, kategorija 3
H220	Ypač degios dujos.
H222	Ypač degus aerosolis.
H229	Slėginė talpykla: Įkaitusi gali sprogti.
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H280	Turi slėgio veikiamų dujų; kaitinant gali sprogti.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Meccanocar Italia S.r.l.	Patikrinimo Nr. 1 Data 24/06/2020 Pirmasis leidimas:
RUST 4 PREMIUM	Išspausdintas 03/05/2022 Puslapis Nr. 20/21

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

PAAIŠKINIMAI:

- ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių vežimo keliais
- CAS: Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos (Chemical Abstracts Service) suteiktas numeris
- CE50: Koncentracija, sukelianti poveikį 50% bandymuose dalyvavusių asmenų
- CE: Identifikavimo numeris ESIS (Europos cheminių medžiagų informacijos sistemoje)
- CLP: Reglamente (EB) 1272/2008
- DNEL: Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Pasaulinė suderintoji cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženkinimo sistema
- IATA DGR: Tarptautinės oro transporto asociacijos pavojingų krovinių vežimo reglamentas
- IC50: Koncentracija, sukelianti inhibicinį poveikį 50% bandymuose dalyvavusių asmenų
- IMDG: Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas
- IMO: Tarptautinė jūrų organizacija
- INDEX: Identifikavimo numeris CLP reglamento VI priede
- LC50: Mirtina koncentracija 50%
- LD50: Mirtina dozė 50%
- OEL: Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės
- PBT: Patvarios, bioakumulacinės ir toksiškos cheminės medžiagos pagal REACH
- PEC: Prognozuojama koncentracija aplinkoje
- PEL: Prognozuojamas poveikio lygis
- PNEC: Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija
- REACH: Reglamente (EB) 1907/2006
- RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
- TLV: Slenkstinė ribinė vertė
- TLV NEVIRŠYTINA KONCENTRACIJA: Koncentracija, kuri negali būti viršijama jokiam poveikio darbo aplinkoje etape.
- TWA: Vidutinis svertinis dydis
- TWA STEL: Trumpalaikio poveikio ribinės vertės
- VOC: Lakusis organinis junginys
- vPvB: Labai patvarios ir didelės bioakumulacijos cheminės medžiagos pagal REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

LITERATŪROS SĄRAŠAS:

1. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) 1907/2006 (REACH)
2. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) 1272/2008 (CLP)
3. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2015/830
5. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Reglamentas (ES) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Reglamentas (ES) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Reglamentas (ES) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Reglamentas (ES) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Reglamentas (ES) 2019/521 (XII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS svetainė
- ECHA agentūros svetainė
- Cheminių medžiagų saugos duomenų lapų duomenų bazė, Sveikatos apsaugos ministerija ir Nacionalinis sveikatos institutas (Istituto Superiore di Sanità), Italija

Pastaba vartotojams:
Šiame dokumente pateikta informacija remiasi paskutinės versijos žiniomis. Prieš naudodamas produktą, vartotojas turi patikrinti pateiktos informacijos tinkamumą.
Šis dokumentas neturi būti laikomas specifinio produkto įsigijimo garantija.

Meccanocar Italia S.r.l.	Patikrinimo Nr. 1 Data 24/06/2020 Pirmasis leidimas:
RUST 4 PREMIUM	Išspausdintas 03/05/2022 Puslapis Nr. 21/21

Produkto naudojimas nėra mūsų kontrolės objektas - vartotojai turi patys laikytis saugumo taisyklių ir nurodymų. Gamintojas atleidžiamas nuo bet kokios atsakomybės kylančios dėl netinkamo naudojimo.
Turi būti užtikrinamas tinkamas cheminius produktus naudojančio personalo mokymas.

KLASIFIKAVIMO SKAIČIAVIMO METODAI

Cheminės ir fizinės Pavojus: Produktas klasifikuojamas pagal kriterijus, nustatytus KŽP reglamento I priedo 2 dalyje. Cheminių ir fizinių savybių vertinimo duomenys pateikti 9 skyriuje.

Pavojus sveikatai: Produkto klasifikacija pagrįsta skaičiavimo metodais pagal KŽP I priedo 3 dalį, nebent 11 skyriuje nurodyta kitaip.

Pavojus aplinkai: Produkto klasifikacija pagrįsta skaičiavimo metodais pagal KŽP I priedo 4 dalį, nebent 12 skyriuje nurodyta kitaip.

Pakeitimai ankstesnėje apžvalgoje:
Šie skyriai buvo pakeisti:
01 / 02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.