



1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekybos ženklas: Lackstift / Ausbesserungsstift

UFI: AH00-E04R-P00S-T48A

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Medžiagos / mišinio panaudojimas Lakas

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Gamintojas / tiekėjas

Prefa Aluminiumprodukte GmbH

Werkstraße 1

3182 Marktl/Lilienfeld

Austria

T: +43 2762 502 0

Email: office.at@prefa.com

Informacijos šaltinis:

Išorinis:

Heinrich König GmbH & Co. KG

El. paštas: SDB@heinrich-koenig.de

Produktas:

243900 I Kanten-Fix PREMIUM

1.4 Pagalbos telefono numeris:

+43 2762 502 0

Darbo valandomis:

Pirmadieniais-ketvirtadieniais: 07:00-12:00, 13:00-17:00 val.

penktadienį: 12.00 - 17.00 val: 07:00 - 13:00 h

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras (visą parą): +370 (85) 236 20 52

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Labai degūs skystis ir garai.

STOT SE 3 H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Aquatic Chronic 3 H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Papildomos nuorodos: Pavojingumo kategorijų formuluotės pateiktos 16 skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.

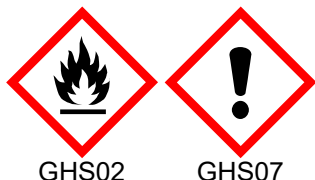
(Tęsinys 2 psl.)



Prekybos ženklas: Lackstift / Ausbesserungsstift

(Puslapio 1 tęsinys)

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis Pavojinga

Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:

n-butilacetatas

Pavojingumo frazės

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

P370+P378 Gaisro atveju: gesinimui naudoti putas.

P403+P235 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

Papildomos nuorodos:

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

EUH211 Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvepiamų lašelių. Neįkvėpti rūko ar aerozolio.

2.3 Kiti pavojai

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT: Nėra duomenų.

vPvB: Nėra duomenų.

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių nustatymas

CAS: 78-93-3 butanonas

Sąrašas II

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Aprašymas: Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais.

Pavojingos sudedamosios medžiagos :

[% (w/w)]

(Tęsinys 3 psl.)



Prekybos ženklas: Lackstift / Ausbesserungsstift

(Puslapio 2 tęsinys)

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 ES numeris: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-XXXX	n-butylacetatas Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	50 – < 100%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 ES numeris: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43-XXXX	butanonas Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	7 – < 10%
EB numeris: 918-668-5 ES numeris: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35-XXXX	Angliavandeniliai, C9, aromatiniai Alternatyvus CAS numeris: 64742-95-6 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335-H336 EUH066	7 – < 10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 ES numeris: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29-XXXX	1-metil-2-metoksietilacetatas Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	3 – < 5%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 ES numeris: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17-XXXX	titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm] Carc. 2, H351	3 - < 5%

Papildomos nuorodos Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija:

Skundų atveju arba, jei kiltų abejonių, kreipkitės į gydytoją.

Jei nesąmoningas, naudokite stabilią šoninę padėtį ir nieko nevartokite per burną.

Produkto suteptus drabužius nedelsiant pašalinti.

Įkvėpus:

Garantuoti tyrą orą, tęsiantis negalavimams, kreiptis į gydytoją.

Esant nevienodam kvėpavimui arba nustojus kvėpuoti, taikyti dirbtinį kvėpavimą.

Po kontakto su oda:

Plauti dideliu vandens ir muilo kiekiu.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Tęsiantis negalavimams, pasikonsultuoti su gydytoju.

Po kontakto su akimis:

Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu.

(Tęsinys 4 psl.)



Prekybos ženklas: Lackstift / Ausbesserungsstift

(Puslapio 3 tęsinys)

Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Kreiptis medicininės pagalbos.

Prarijus:

Išskalauti burną.

NESKATINTI vėmimo.

Niekada nieko neduokite per burną nesąmoningam žmogui.

Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

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

Priklausomai nuo paciento būklės, simptomus ir bendrą būklę turėtų įvertinti gydytojas.

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo medžiagos:

CO₂, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens srove arba alkoholiui atspariomis putomis.

Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos: Vanduo pilna srove

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai

Kilus gaisrui, gali susidaryti pavojingų degiųjų dujų arba garų.

Gaisro atveju galima naudoti:

CO_x, NO_x

Garams susimaišius su oru, gali susidaryti sprogus mišinys.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Ypatingos saugos priemonės:

Nešioti nuo aplinkos oro nepriklausantį kvėpavimo apsaugos prietaisą.

Dėvėti pilnos apsaugos kostiumą.

Kitos nuorodos

Neįkvėpti sprogimo ir degimo dujų.

Pažeistas talpas atvėsinti vandens srove.

Gesinimui panaudotą vandenį surinkti atskirai, jis neturi patekti į kanalizaciją.

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Ribota prieiga prie paveiktos zonos, kol bus baigtas valymas.

Dėvėti apsauginę ekipiruoję. Neprileisti neapsaugotų asmenų.

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

Vengti patekimo ant odos ir į akis.

Garų/aerolio neįkvėpti

Vengti ugnies šaltinių.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenį/gruntinius vandenį.

Patekus į vandens telkinius ir kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.

(Tęsinys 5 psl.)



Prekybos ženklas: Lackstift / Ausbesserungsstift

(Puslapio 4 tęsinys)

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Sugerti skystį surišančia, inertiška medžiaga (smėlis, diatomitas, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis).

Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.

Informacija apie asmens saugos priemonės pateikiama 8 skyriuje.

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.

Indus laikyti sandariai uždarytus.

Venkite kontakto su akimis ir oda.

Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.

Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemonės.

Laikytis teisinių apsaugos ir saugos taisyklių.

Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių.

Nerūkyti.

Imptis priemonių elektros krūvio susidarymui išvengti.

Naudoti nuo sprogo apsaugotus prietaisus/įtaisus ir nekibirkščiuojančius įrankius.

Garams susimaišius su oru, gali susidaryti sprogo mišinys.

Garai yra sunkesni už orą ir pasklinda po žemę.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimas:

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:

Laikykite sausoje, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

Laikyti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

Nuorodos dėl laikymo bendrai:

Laikyti atskirai nuo maisto produktų.

Nelaikyti kartu su rūgštimis.

Nelaikyti kartu su šarmais.

Laikyti atskirai nuo oksiduojančių priemonių.

Kitos sandėliavimo nuorodos:

Talpas laikyti sandariai uždarytas.

Laikyti gamintojo pakuotėje.

Laikykite vertikaliai, kad išvengtumėte nuotėkio.

Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

Rekomenduojama sandėlio temperatūra: 15 - 30 °C

Sandėliavimo klasė: 3

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai) Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

(Tęsinys 6 psl.)



Prekybos ženklas: Lackstift / Ausbesserungsstift

(Puslapio 5 tęsinys)

* 8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:

CAS: 123-86-4 n-butilacetatas

PRD TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 723 mg/m³, 150 ppm
IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 241 mg/m³, 50 ppm

CAS: 78-93-3 butanonas

PRD TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 900 mg/m³, 300 ppm
IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 600 mg/m³, 200 ppm

CAS: 108-65-6 1-metil-2-metoksietilacetatas

PRD TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 400 mg/m³, 75 ppm
IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 250 mg/m³, 50 ppm
O

CAS: 13463-67-7 titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm]

PRD IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 5 mg/m³

Informacija apie reglamentavimą PRD: HN 23:2011

DNEL lygių

CAS: 123-86-4 n-butilacetatas

Oralinis(ė)	Ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis	2 mg/kg bw/d (vartotojas)
Dermalinis(ė)	Ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis	6 mg/kg bw/d (vartotojas)
		11 mg/kg bw/d (darbuotojų)
	Trumpalaikis poveikis - sisteminis poveikis	6 mg/kg bw (vartotojas)
		11 mg/kg bw (darbuotojų)
Inhaliacinis(ė)	Ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis	35,7 mg/m ³ (vartotojas)
		300 mg/m ³ (darbuotojų)
	Ilgalaikis poveikis - vietinis poveikis	35,7 mg/m ³ (vartotojas)
		300 mg/m ³ (darbuotojų)
	Trumpalaikis poveikis - sisteminis poveikis	300 mg/m ³ (vartotojas)
		600 mg/m ³ (darbuotojų)
	Trumpalaikis poveikis - vietinis poveikis	300 mg/m ³ (vartotojas)
		600 mg/m ³ (darbuotojų)

CAS: 78-93-3 butanonas

Oralinis(ė)	Ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis	31 mg/kg bw/d (vartotojas)
Dermalinis(ė)	Ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis	412 mg/kg bw/d (vartotojas)
		1.161 mg/kg bw/d (darbuotojų)
Inhaliacinis(ė)	Ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis	106 mg/m ³ (vartotojas)

(Tęsinys 7 psl.)



Prekybos ženklas: Lackstift / Ausbesserungsstift

(Puslapio 6 tęsinys)

	Trumpalaikis poveikis - sisteminis poveikis	600 mg/m ³ (darbuotojų) 450 mg/m ³ (vartotojas) 900 mg/m ³ (darbuotojų)
Angliavandeniliai, C9, aromatiniai		
Oralinis(ė)	Ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis	7,5 mg/kg bw/d (vartotojas)
Dermalinis(ė)	Ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis	7,5 mg/kg bw/d (vartotojas) 12,5 mg/kg bw/d (darbuotojų)
Inhaliacinis(ė)	Ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis	32 mg/m ³ (vartotojas) 151 mg/m ³ (darbuotojų)
CAS: 108-65-6 1-metil-2-metoksietilacetatas		
Oralinis(ė)	Ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis	36 mg/kg bw/d (vartotojas)
Dermalinis(ė)	Ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis	320 mg/kg bw/d (vartotojas) 796 mg/kg bw/d (darbuotojų)
Inhaliacinis(ė)	Ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis	33 mg/m ³ (vartotojas) 275 mg/m ³ (darbuotojų)
	Ilgalaikis poveikis - vietinis poveikis	33 mg/m ³ (vartotojas) 550 mg/m ³ (darbuotojų)
CAS: 13463-67-7 titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm]		
Inhaliacinis(ė)	Ilgalaikis poveikis - vietinis poveikis	0,21 mg/m ³ (vartotojas) 1,25 mg/m ³ (darbuotojų)

PNEC lygių

CAS: 123-86-4 n-butilacetatas

gėlas vanduo	0,18 mg/l
jūros vanduo	0,018 mg/l
pertraukiamas išleidimas (Gėlas vanduo)	0,36 mg/l
nuotekų valymo įrenginiai	35,6 mg/l
nuosėdos (gėlas vanduo)	0,981 mg/kg dw
nuosėdos (jūros vanduo)	0,098 mg/kg dw
dirvožemis	0,09 mg/kg dw

CAS: 108-65-6 1-metil-2-metoksietilacetatas

gėlas vanduo	0,635 mg/l
jūros vanduo	0,064 mg/l
nuotekų valymo įrenginiai	100 mg/l
nuosėdos (gėlas vanduo)	3,29 mg/kg dw
nuosėdos (jūros vanduo)	0,329 mg/kg dw

(Tęsinys 8 psl.)



Prekybos ženklas: Lackstift / Ausbesserungsstift

(Puslapio 7 tęsinys)

dirvožemis	0,29 mg/kg dw
CAS: 13463-67-7 titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo $\leq 10 \mu\text{m}$]	
gėlas vanduo	0,127 mg/l
jūros vanduo	1 mg/l
nuotekų valymo įrenginiai	100 mg/l
nuosėdos (gėlas vanduo)	1.000 mg/kg dw
nuosėdos (jūros vanduo)	100 mg/kg dw
dirvožemis	100 mg/kg dw

Papildomos nuorodos: Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.

Techninės priemonės ir tinkamų darbo metodų naudojimas turi prioritetą prieš asmens apsaugos įrangos naudojimą.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Bendrosios saugos ir higienos priemonės:

Atkreiptinas dėmesys į įprastas saugos priemones, taikomas dirbant su chemikalais.

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Darbo metu nevalgyti ir negerti.

Prieš pertrauką ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.

Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.

Kūno apsaugos priemonės turi būti parenkamos atsižvelgiant į darbo vietą, priklausomai nuo pavojingų medžiagų koncentracijos ir kiekio. Apsauginių medžiagų cheminis atsparumas turėtų būti paaiškintas jų tiekėjais.

Kvėpavimo apsauga

Jei atsiranda garų ir (arba) aerosolių ir (arba) nepakankamas vėdinimas, dėvėkite kvėpavimo takų apsaugos priemones.

Filtro tipas A

Rankų apsauga



Apsauginės pirštinės

EN 374

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.

Pirštinių medžiaga

Medžiaga rekomendacija:

PE/EVAL/PE

Rekomenduojama: Apsaugos indeksas 6, atitinkantis > 480 minučių prasiskverbimo laiką pagal EN 374

(Tęsinys 9 psl.)



Prekybos ženklas: Lackstift / Ausbesserungsstift

(Puslapio 8 tęsinys)

Medžiagos storis: $\geq 0,4$ mm

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi.

Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trynimosi ir suirimo laiką.

Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

Akių ir (arba) veido apsauga

Jei yra pavojus, kad purslai gali išsilieti, dėvėkite apsauginius akinius.

EN 166

Kūno apsauga: Apsauginiai drabužiai

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenį/gruntinius vandenį.

9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Bendra informacija

Fizinė būseną

Skysta(s)

Spalva:

Pagal produkto aprašymą

Kvapą:

Būdinga(s)

Kvapo atsiradimo slenkstis:

Informacijos nėra.

Lydimosi ir stingimo temperatūra

Informacijos nėra.

Virimo temperatūra arba pradinė virimo

temperatūra ir virimo temperatūros intervalas

80 °C (176 °F) (calculated)

Degumas

Degi.

Viršutinė ir apatinė sprogdumo ribos

Žemutinė:

1,24 Vol % (calculated)

Viršutinė

14 Vol % (calculated)

Plūpsnio temperatūra:

16 °C (60,8 °F) (calculated)

Skilimo temperatūra:

Informacijos nėra.

pH

Nevartotina.

Klampa:

Kinematinė klampa esant 20 °C (68 °F)

100 s/3 mm (EN ISO 2431)

Dinaminis:

Informacijos nėra.

Tirpumas

vandeniū:

Netirpus(i).

123-86-4	n-butilacetatas	5,3 g/l
78-93-3	butanonas	271 g/l

**Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo
(logaritminė vertė)**

123-86-4	n-butilacetatas	2,3 log Kow
78-93-3	butanonas	0,3 log Kow
108-65-6	1-metil-2-metoksietilacetatas	1,2 log Kow

(Tęsinys 10 psl.)



Prekybos ženklas: Lackstift / Ausbesserungsstift

(Puslapio 9 tęsinys)

Garų slėgis esant 20 °C (68 °F):	15,7892 mbar (calculated)
Tankis ir (arba) santykinis tankis	
Tankis esant 20 °C (68 °F):	0,95 g/cm ³ (7,92775 lbs/gal) (calculated)
Garų tankis	Informacijos nėra.

9.2 Kita informacija

Išvaizda:

Forma: Skysta(s)

**Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos
apsaugai bei saugumui**

Uždegimo temperatūra: 415 °C (779 °F) (calculated)

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės: Produktas nekelia sprogimo pavojaus, tačiau
įmanomas sprogių garų/oro mišinių susidarymas.

Tirpiklių sudėtis:

Vanduo: 0 % (w/w)

VOC (EC) 72 % (w/w)

72,00 %

Kietųjų dalelių kiekis:

27,53 % (w/w)

Sudėties pakeitimas

Minkštėjimo temperatūra (intervalas)

Oksidacinės savybės: Informacijos nėra.

Garavimo greitis: Informacijos nėra.

Informacija apie fizinių pavojų klases

Sprogstamosios medžiagos atkrenta

Degiosios dujos atkrenta

Aerozoliai atkrenta

Oksiduojančiosios dujos atkrenta

Suslėgtosios dujos atkrenta

Degieji skysčiai Labai degūs skystis ir garai.

Degios kietos medžiagos atkrenta

Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai atkrenta

Piroforiniai skysčiai atkrenta

Piroforinės kietosios medžiagos atkrenta

Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai atkrenta

Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas

esant sąlyčiui su vandeniu atkrenta

Oksiduojantieji skysčiai atkrenta

Oksiduojančiosios kietosios medžiagos atkrenta

Organiniai peroksidai atkrenta

Metallų koroziją sukeliančios medžiagos atkrenta

Desensibilizuoti sprogmėnys atkrenta

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

(Tęsinys 11 psl.)



Prekybos ženklas: Lackstift / Ausbesserungsstift

(Puslapis 10 tęsinys)

10.2 Cheminis stabilumas Nesuyra tinkamai sandėliuojant ir vartojant.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė Reaguoja su rūgštimis, šarmais ir oksiduojančiomis priemonėmis.

10.4 Vengtinės sąlygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

10.5 Nesuderinamos medžiagos:

Rūgštys, šarmai
oksidantas

10.6 Pavojingi skilimo produktai: Nesuyra tinkamai sandėliuojant ir vartojant.

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:

CAS: 123-86-4 n-butylacetatas

Oralinis(ė)	LD50	10.760 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	14.000 mg/kg (Triušis)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4h	23,4 mg/l (rat)

CAS: 78-93-3 butanonas

Oralinis(ė)	LD50	2.193 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	5.000 mg/kg (Triušis)

Angliavandeniliai, C9, aromatiniai

Oralinis(ė)	LD50	3.592 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	> 3.160 mg/kg (Triušis)

CAS: 108-65-6 1-metil-2-metoksietilacetatas

Oralinis(ė)	LD50	8.532 mg/kg (rat)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat)

CAS: 13463-67-7 titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo $\leq 10 \mu\text{m}$]

Oralinis(ė)	LD50	> 5.000 mg/kg (rat)
-------------	------	---------------------

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis) Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

STOT (kartotinis poveikis) Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

(Tęsinys 12 psl.)



Prekybos ženklas: Lackstift / Ausbesserungsstift

(Puslapio 11 tęsinys)

Aspiracijos pavojus Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Paūmėjęs arba chroniškas toksiškumas:

CAS: 123-86-4 n-butilacetatas

Inhaliacinis(ė)	NOEC	2.400 mg/m ³ (rat) (EPA OTS 798.2450) subchronic
-----------------	------	--

Sonstige Informationen:

Kartotinių dozių toksiškumą

CAS: 13463-67-7 titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm]

Oralinis(ė)	NOAEL	24.000 mg/kg bw/d (rat) (OECD 407)
-------------	-------	------------------------------------

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

CAS: 78-93-3	butanonas
--------------	-----------

Sąrašas II

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Vandeninis toksiškumas:

CAS: 123-86-4 n-butilacetatas

EC50 (48 h)	44 mg/l (daphnia)
LC50 (96 h)	18 mg/l (fish) (Pimephales promelas)
NOEC (72 h)	200 mg/l (algae) (Desmodesmus subspicatus)
NOEC (21 d)	23 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)

CAS: 78-93-3 butanonas

EC50 (48 h)	308 mg/l (daphnia)
LC50 (96 h)	2.993 mg/l (fish)
EC50 (96 h)	2.029 mg/l (algae)

Angliavandeniliai, C9, aromatiniai

EC50 (48 h)	3,2 mg/l (daphnia) (Daphnia magna) OECD 202
LL50 (96 h)	9,2 mg/l (fish) (Onchorhynchus mykiss)

CAS: 108-65-6 1-metil-2-metoksietilacetatas

EC50 (48 h)	> 500 mg/l (daphnia)
LC50 (96 h)	180 mg/l (fish)
NOEC (14 d)	47,5 mg/l (fish)
ErC50 (96 h)	> 1.000 mg/l (algae)

(Tęsinys 13 psl.)



Prekybos ženklas: Lackstift / Ausbesserungsstift

(Puslapis 12 tęsinys)

CAS: 13463-67-7 titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo $\leq 10 \mu\text{m}$]

EC50 (72 h)	62 mg/l (algae) (Pseudokirchneriella subcapitata)
	> 1.000 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)
LC50 (96 h)	> 1.000 mg/l (fish) (Pimephales promelas)

12.2 Patvarumas ir skaidumas

123-86-4	n-butilacetatas	83 % (28 d)
78-93-3	butanonas	98 % (28 d)
	Angliavandeniliai, C9, aromatiniai	78 % (28 d)
108-65-6	1-metil-2-metoksietilacetatas	99 % (28 d)

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

123-86-4	n-butilacetatas	2,3 log Kow
78-93-3	butanonas	0,3 log Kow
108-65-6	1-metil-2-metoksietilacetatas	1,2 log Kow

Biokoncentracijos koeficientas (BCF)

CAS: 123-86-4 n-butilacetatas

BCF 15,3

12.4 Judumas dirvožemyje Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT: Nėra duomenų.

vPvB: Nėra duomenų.

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Duomenys apie endokrininę sistemą ardančias savybes pateikti 11 skirsnyje.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Pastaba: Kenksminga(s) žuvims.

Kitos ekologinės nuorodos:

Bendrosios nuorodos:

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Vandens užteršimo klasė 2 (Savarankiška klasifikacija): užteršia vandenį

Neleisti patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją.

Net ir nedideliems kiekiams patekus į gruntą, kyla geriamojo vandens užteršimo grėsmė.

* **13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

13.1 Atliekų apdorojimo metodai

Rekomendacija:

Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.

Produkto likučius išmeskite tik įgaliojamai bendrovei pagal vietines taisykles.

Europos atliekų katalogas

Pastaba: Europos atliekų katalogas (EWC) kategorizuoja atliekas pagal tai, kokios yra jos ir kaip jos buvo pagamintos. Tai gali lemti skirtingą klasifikaciją. Sprendimą priima paskutinis vartotojas.

(Tęsinys 14 psl.)



Spausdinimo data: 03.07.2024

Versijos numeris 2.2 (pakeičia versiją 2.1)

Peržiūrėta: 03.07.2024

Prekybos ženklas: Lackstift / Ausbesserungsstift

(Puslapio 13 tęsinys)

08 01 11*	dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos
HP3	Degiosios
HP4	Dirginančios - dirgina odą ir pažeidžia akis
HP5	Specifiškai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiškos įkvėpus
HP14	Ekotoksiškos

Nevalytos pakuotės:

Rekomendacija:

Pakuote atsikratyti pagal pakuotės tvarkymo reglamentą.

Valymui netinkamomis pakuotėmis atsikratyti kaip atitinkama medžiaga.

14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1263

14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

ADR/RID/ADN 1263 DAŽAI
IMDG, IATA PAINT

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA



klasė 3 Liepsnieji skysčiai

Pavojingumo etiketė 3

14.4 Pakuotės grupė

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA II

14.5 Pavojus aplinkai: Nevartotina.

14.6 Specialios atsargumo priemonės

naudotojams Atsargiai: Liepsnieji skysčiai

Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio kodas): 33

EMS numeris: F-E, S-E

Stowage Category B

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų

transportu pagal IMO priemones Nevartotina.

Transportavimas/kitos nuorodos:

ADR/RID/ADN

Riboti kiekiai (LQ): 5L

(Tęsinys 15 psl.)



Spausdinimo data: 03.07.2024

Versijos numeris 2.2 (pakeičia versiją 2.1)

Peržiūrėta: 03.07.2024

Prekybos ženklas: Lackstift / Ausbesserungsstift

(Puslapio 14 tęsinys)

Nekontroliuojami kiekiai (EQ)

Kodas: E2

Didžiausias neto kiekis vidinėje taroje: 30 ml

Didžiausias neto kiekis išorinėje taroje: 500 ml

Transporto kategorija

2

Tunelio apribojimo kodas:

D/E

IMDG

Limited quantities (LQ)

5L

Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "Model Regulation":

UN 1263 DAŽAI, 3, II

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Direktyva 2004/42/EB

LOJ produkto kategorija: (Cat. B/e) ; LOJ ribinė vertė: 840 g/l

Didžiausias LOJ kiekis paruoštame naudoti produkte (g/l): 703

Direktyva 2012/18/ES

Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

Seveso kategorija P5c DEGIEJI SKYSČIAI

Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos reikalavimus 5.000 t

Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant aukštesnės pakopos reikalavimus 50.000 t

REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS Apribojimo sąlygos: 3

Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo - II Priedas

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

REGLAMENTAS (ES) 2019/1148

I Priedas - RIBOTO NAUDOJIMO SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI (Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį)

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

II Priedas - SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)

CAS: 78-93-3 | butanonas

3

Reglamentas (EB) Nr. 111/2005 nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės

CAS: 78-93-3 | butanonas

3

Nacionaliniai normatyvai:

Veiklos ribojimo nuorodos: Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus jaunimui.

(Tęsinys 16 psl.)



Prekybos ženklas: Lackstift / Ausbesserungsstift

(Puslapio 15 tęsinys)

15.2 Cheminės saugos vertinimas: Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

*** 16. SKIRSNIS. Kita informacija**

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniais teisiniais santykiams.

Šis saugos duomenų lapas atitinka reglamento (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis, kuris iš dalies pakeistas reglamentu (ES) 2020/878 reikalavimus.

Svarbios frazės

- H225 Labai degūs skystis ir garai.
H226 Degūs skystis ir garai.
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Mokymo nuorodos

Nuolatinis darbuotojų mokymas dalyvauja pavojingų krovinių vežimo (pagal 1.3 skyriuje ADR)
Prieš tvarkydami, sandėliuodami ar pirmą kartą naudodami darbuotojus, jie turi būti informuoti apie medžiagos savybes ir apie priemones, kurių imamasi siekiant užtikrinti saugą ir aplinkos apsaugą.

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Degieji skysčiai	Remiantis bandymų duomenimis
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai	APSKRITAI MIŠINIO KLASIFIKAVIMAS GRINDŽIAMAS APSKAIČIAVIMO METODU NAUDOJANT MEDŽIAGŲ DUOMENIS PAGAL REGLAMENTĄ (EB) NR. 1272/2008.

Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:

UmEnA GmbH
<http://umena.at>
Email: office@umena.at

Ankstesnės versijos data: 27.06.2023

Ankstesnės versijos numeris: 2.1

Santrumpos ir akronimai:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent

(Tęsinys 17 psl.)



Spausdinimo data: 03.07.2024

Versijos numeris 2.2 (pakeičia versiją 2.1)

Peržiūrėta: 03.07.2024

Prekybos ženklas: Lackstift / Ausbesserungsstift

(Puslapio 16 tęsinys)

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Degieji skysčiai – 2 kategorija

Flam. Liq. 3: Degieji skysčiai – 3 kategorija

Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 2 kategorija

Carc. 2: Kancerogeniškumas – 2 kategorija

STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) – 3 kategorija

Asp. Tox. 1: Plaučių pakenkimo pavojus prarijus – 1 kategorija

Aquatic Chronic 2: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 2 kategorija

Aquatic Chronic 3: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 3 kategorija

*** Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**