



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2020/878

pensule de lacuit, touch-up pen

Numarul materialului 46076L00

Prelucrat: 15.12.2022

Versiune: 9.0

Înlocuiește versiunea: 8.1

Limba: ro-RO

Imprimat: 2.1.2023

Pagina: 1 de 11

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

1.1 Element de identificare a produsului

Numele comercial: pensule de lacuit, touch-up pen

IUF: JST0-00VP-S00V-90EY

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea generală: Nu sunt date disponibile

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producator / Furnizor: Grohe AG

Strada, casuta postala: Industriepark Edelburg

Codul postal, Loc: DE-58675 Hemer

WWW: www.grohe.com

E-mail: info@grohe.com

Telefon: +49 (0)2372 93-0

Telefax: +49 (0)2372 93-1322

Domeniul responsabil cu informațiile:

Telefon: +49 (0)2372 93-2037

sustainability@grohe.com

Alte date:

Sediul central:

Grohe AG

Feldmühleplatz 15

40545 Düsseldorf

Telefon: +49 (0)211 9130 3000

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

TOXAPEL – Paediatric Poison Centre

Telefon: +402 212 106 282

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului CE nr. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3; H226 Lichid și vapori inflamabili.

STOT SE 3; H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

(EUH066) Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

2.2 Elemente pentru etichetă

Identificare (CLP)



Cuvânt de avertizare:

Atenție

Frazele de pericol:

H226

Lichid și vapori inflamabili.

H336

Poate provoca somnolență sau amețeală.

EUH066

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2020/878

pensule de lacuit, touch-up pen

Numarul materialului 46076L00

Prelucrat: 15.12.2022

Versiune: 9.0

Înlocuiește versiunea: 8.1

Limba: ro-RO

Imprimat: 2.1.2023

Pagina: 2 de 11

Fraze de precauție:	P101	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
	P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
	P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
	P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
	P405	A se depozita sub cheie.
	P501	Aruncați conținutul/recipientul la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.

Identificare specială

Text cu indicații pentru etichete: Contine: n-butilacetat; 2-metoxi-1-metiletil acetat

2.3 Alte pericole

Fara o suficienta aerisire e posibila formarea de amestecuri explozibile.

Inhalarea poate sa conduca la iritatii ale cailor respiratorii si mucoaselor.

In doze ridicate, efect narcotic.

la contactul mai indelungat sau repetat la nivelul pielii pot sa apara dermatite (inflamare a pielii) prin efectul degresant al solventului.

Proprietăți de perturbator endocrin, Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Produsul nu conține nicio substanță clasificată PBT sau vPvB.

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții

3.1 Substanțe: nu aplicabile

3.2 Amestecuri

Caracterizarea chimica: Stilou cu agent activ lichid:

Contine Amestec de substanțe enumerate mai jos cu adaosuri nepericuloase.

Material continand substante periculoase:

Identificatorii	Denumire Clasificare	Conținut
REACH 01-2119485493-29-xxxx CE-Nr. 204-658-1 CAS 123-86-4	n-butilacetat Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336. (EUH066).	25 - 50 %
REACH 01-2119475791-29-xxxx CE-Nr. 203-603-9 CAS 108-65-6	2-metoxi-1-metiletil acetat Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336.	5 - 10 %
REACH 01-2119488216-32-xxxx nr. de listă 905-588-0	Masa de reacție a etilbenzenului și xilenului Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H312. Acute Tox. 4; H332. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H335. STOT RE 2; H373. Asp. Tox. 1; H304.	< 10 %
REACH 01-2119457610-43-xxxx CE-Nr. 200-578-6 CAS 64-17-5	Ethanol Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319. Valori limită de concentrație specifice (SCL): Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	2,5 - 5 %
REACH 01-2119490979-12-xxxx CE-Nr. 265-185-4 CAS 64742-82-1	Nafta (petrol), hidrodesulfurat, greu Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336. STOT RE 1; H372. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411. (EUH066).	< 0,5 %

Asa cum afirma in frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

Contaminari periculoase Indicații la Nafta (petrol), hidrodesulfurat, greu nafta, tratat cu hidrogen, usor volatil: Conținut in Benzen < 0,1%



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2020/878

pensule de lacuit, touch-up pen

Numarul materialului 46076L00

Prelucrat: 15.12.2022

Versiune: 9.0

Înlocuiește versiunea: 8.1

Limba: ro-RO

Imprimat: 2.1.2023

Pagina: 3 de 11

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale:	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. Cel care acorda prim-ajutor: sa fie atent la autoprotecție!
Dupa inspirare:	Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire. La dureri se cheama medicul
Dupa contactul cu pielea:	Saplarea temeinica cu apa si sapun. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare. In caz de reactii ale pielii consultati medicul.
Dupa contactul cu ochiul:	Se spală imediat ochiul timp de 10 până la 15 minute, cu pleoapa deschisă, în apă curgătoare. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dupa aceea se merge la medicul de ochi.
Dupa inghitire:	Spalarea gurii cu apa. Nu este permis niciodata sa i se administreze ceva pe gura unuia aflat in stare de inconștienta. In continuare se consulta medicul.

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

inhalarea poate sa conduca la iritatii ale cailor respiratorii si mucoaselor.
In doze ridicate, efect narcotic.
Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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

Tratare simptomatica.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit: Jet de apa, pulbere de stingere uscata, dioxid de carbon.
In cazul unor incendii mari Jet de apa, spuma rezistenta la alcool.

Solvent nepotrivit din motive de siguranta:
Jet apa de mare putere

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Lichid și vapori inflamabili.
Vaporii formeaza impreuna cu aerul amestecuri explosive, care sunt mai grele decat aerul.
Vaporii se tarasc pe distante mari si pot provoca incendii.
In caz de incendiu pot aparea: monoxid de carbon si dioxid de carbon

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protectie la combaterea incendiilor:
Se va purta masca de gaze autonoma si imbracaminte pentru protectie impotriva focului.

Indicații complementare:
Incalzirea duce la ridicarea presiunii: pericol de spargere si explozie. Recipientii periclitati se vor raci prin stropire cu apa.
Daca se poate fara a fi periculos, indepartati containerele din zona de pericol.
În caz de incendiu de proporții și de cantități mari de produs: evacuați zona. Stingeți incendiul de la distanță din cauza pericolului de explozie.
Evitati patrunderea apei folosite la stingere in apele de suprafata sau in apele de adancime.
Reziduurile de la foc si apa de stingere contaminata trebuie debarasate corespunzator reglementarilor autoritatilor locale.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2020/878

pensule de lacuit, touch-up pen

Numarul materialului 46076L00

Prelucrat: 15.12.2022

Versiune: 9.0

Înlocuiește versiunea: 8.1

Limba: ro-RO

Imprimat: 2.1.2023

Pagina: 4 de 11

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Evitați să inspirați ceața/vaporii/spray-ul. Dacă este posibil, îndalungați neatențiatea. Evitarea contactului cu substanța.

Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Se va asigura o aerisire suficientă.

Purtarea unui echipament de protecție corespunzător. Persoanele neprotejate vor fi ținute la distanță.

Închiderea accesului zonei supuse riscului, pe direcția în care bate vântul și avertizarea locuitorilor Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Se va împiedica patrunderea în sol, în canalizare, în ape, în încăperi situate la adâncime și în gropi. Dacă e cazul se vor anunța autoritățile de resort.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Izolați materialul răspândit cu materiale absorbante (de ex. nisip, pământ, vermiculit, prundis) și colectați în recipientele prevăzute pentru aceasta pentru debarasarea conform reglementărilor locale (vezi Capitolul 13).

Atenție la reaprindere. Locul se curăță apoi bine.

La cantități mari: se va lua în mod mecanic (la pompă) se va ține cont de protecția exterioară).

Indicații complementare:

Utilizați aparate protejate de explozie și ustensile care nu scot scântei.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații consultați capitolul 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Indicații privind manuirea în siguranță:

Se va asigura o bună aerisire a depozitului și a locului de muncă.

Evitarea formării de aerosol. Nu se inspiră vaporii și ceața de stopire.

A se utiliza numai în locuri bine ventilate. Recipientele nu se lasă deschise.

Evitați contactul cu pielea și ochii. Asigurați suficientă aerisire în timpul și după utilizare, pentru a împiedica o acumulare de vapori.

La manipularea unor cantități mai mari se va prevedea o stropitoare. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Indicații privind paza contra incendiilor și exploziilor:

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

Se lucrează numai cu aparate/armături cu protecție contra exploziilor. Interzisă sudarea.

În containerele umplute parțial se pot forma amestecuri explozive.

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

Cerințe privind locurile de depozitare și recipientii:

Păstrați numai în ambalajul original, într-un loc răcoros, bine ventilat.

Păstrați ambalajul închis ermetic și uscat (ferit de umiditate).

Se va feri de căldura mare și de expunerea directă la soare.

Depozitați containerele în poziție verticală. Ex-protecție necesară.

Indicații privind depozitarea împreună:

Nu se va depozita împreună cu materiale inflamabile sau care se autoaprind și nici cu

substanțe solide care se aprind ușor. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu există informații.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2020/878

pensule de lacuit, touch-up pen

Numarul materialului 46076L00

Prelucrat: 15.12.2022

Versiune: 9.0

Înlocuiește versiunea: 8.1

Limba: ro-RO

Imprimat: 2.1.2023

Pagina: 5 de 11

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valori limita la locul de munca:

CAS-numar	Denumire	Tip	Valori limita
123-86-4	n-butilacetat	Europa: IOELV: STEL Europa: IOELV: TWA Romania: Lung timp Romania: scurt timp	723 mg/m ³ ; 150 ppm 241 mg/m ³ ; 50 ppm 715 mg/m ³ ; 150 ppm 950 mg/m ³ ; 200 ppm
108-65-6	2-metoxi-1-metiletil acetat	Europa: IOELV: STEL Europa: IOELV: TWA Romania: Lung timp Romania: scurt timp	550 mg/m ³ ; 100 ppm (e de asteptat asimilarea prin piele) 275 mg/m ³ ; 50 ppm (e de asteptat asimilarea prin piele) 275 mg/m ³ ; 50 ppm (e de asteptat asimilarea prin piele) 550 mg/m ³ ; 100 ppm (e de asteptat asimilarea prin piele)
64-17-5	Ethanol	Romania: Lung timp Romania: scurt timp	1900 mg/m ³ ; 1000 ppm 9500 mg/m ³ ; 5000 ppm
1330-20-7	Xilol (amestec de izomeri)	Europa: IOELV: STEL Europa: IOELV: TWA Romania: Lung timp Romania: scurt timp	442 mg/m ³ ; 100 ppm (e de asteptat asimilarea prin piele) 221 mg/m ³ ; 50 ppm (e de asteptat asimilarea prin piele) 221 mg/m ³ ; 50 ppm (e de asteptat asimilarea prin piele) 442 mg/m ³ ; 100 ppm (e de asteptat asimilarea prin piele)

Limite biologice:

CAS-numar	Denumire	Tip	Valori limita Parametri	Luare proba
1330-20-7	Xilol (amestec de izomeri)	Romania: VLBO, urina	3 µg/L	Acid metilhipuric finalul expunerii, resp. finalul schimbului

8.2 Controlul expunerii

Se va asigura o buna aerisire, sau se va lucra cu aparatura complet inchisa. Ex-protectie necesara.

Echipament de protectie personal

Controlul expunerii profesionale

Protectia respiratiei: La depasirea limitei WEL se va purta masca de gaze. Clasa de filtru de protectie respiratorie trebuie neaparat sa fie adaptata concentratiei maxime de substanta daunatoare (gaz/vapori/aerosol/particule), care poate sa apara la manipularea produsului. La depasirea concentratiei trebuie sa se foloseasca un aparat de protecție respiratorie cu aer comprimat.

Protectia mainilor: Mănuși de protecție în conformitate EN 374.
Material de manusi: butyl cauciuc - Duritatea stratului: 0,4 mm
Se va acorda atentie instructiunilor producatorului manusilor de protectie asupra permeabilitatii si momentului de distrugere.

Protectia ochilor: Ochelari de protecție etanși în conformitate EN 166.

Protectia corpului: Îmbrăcăminte de protecție ignifugă, antistatică și rezistentă la substanțe chimice.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2020/878

pensule de lacuit, touch-up pen

Numarul materialului 46076L00

Prelucrat: 15.12.2022

Versiune: 9.0

Înlocuiește versiunea: 8.1

Limba: ro-RO

Imprimat: 2.1.2023

Pagina: 6 de 11

Masuri de protecție și igienă: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
Evitați să inspirați ceața/vaporii/spray-ul.
Evitați contactul cu pielea și ochii.
Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.
Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile.
La manipularea unor cantități mai mare se va prevedea o stropitoare.

Controlul expunerii mediului

Vezi "6.2 Precauții pentru mediul înconjurător".

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea de agregare la 20 °C și 101,3 kPa	lichid
Culoare:	alb Diferite culori
Miros:	Caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului:	Nu sunt date disponibile
Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nu sunt date disponibile
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	78 °C
Infamabilitate:	Lichid și vapori inflamabili.
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie:	LIE (Limită Inferioară de Explozie): 1,20 Vol% LSE (Limită superioară de explozie): 7,50 Vol%
Punctul de aprindere/domeniul de inflamabilitate:	23 °C
Temperatura de descompunere:	Nu sunt date disponibile
pH:	Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic:	la 20 °C: 90 s (ISO 4 mm)
Solubilitate în apă:	Se poate amesteca în mica măsură
Coefficientul de partiție: n-octanol/apă:	Nu sunt date disponibile
Presiunea vaporilor:	la 20 °C: 13 hPa
Densitate:	la 20 °C: 0,95 g/mL
Densitatea vaporilor:	Nu sunt date disponibile
Caracteristicile particulei:	Nu aplicabile

9.2 Alte informații

Proprietăți explozive:	Produsul nu prezintă pericol de explozie. Formează cu aerul amestecuri explozibile.
Proprietăți care provoacă incendii:	Nu sunt date disponibile
Temperatura de autoaprindere:	180 °C
Conținutul de solvent:	51 %
Viteza de evaporare:	Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Lichid și vapori inflamabili.
Formează cu aerul amestecuri explozibile.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare indicate.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2020/878

pensule de lacuit, touch-up pen

Numarul materialului 46076L00

Prelucrat: 15.12.2022

Versiune: 9.0

Înlocuiește versiunea: 8.1

Limba: ro-RO

Imprimat: 2.1.2023

Pagina: 7 de 11

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Incalzirea duce la ridicarea presiunii: pericol de spargere și explozie.

10.4 Condiții de evitat

Tineti la distanta de surse de caldura, scantei și flacara deschisa.
Se va feri de expunerea directa la soare.

10.5 Materiale incompatibile

Nu sunt date disponibile

10.6 Produse de descompunere periculoase

Nu sunt produse de descompunere periculosi, daca sunt respectate instructiunile privind depozitarea și manipularea.

Dezintegrare termica:

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Efecte toxicologice:

Aceste afirmații sunt derivate din proprietatile componentelor. Pentru produs ca atare nu exista date toxicologice.

Toxicitate acută (oral): Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
ATSmix calculat: > 5.000 mg/kg.

Toxicitate acută (dermal): Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
ATSmix calculat: > 5.000 mg/kg.

Toxicitate acută (inhalativ): Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
ATSmix calculat (Vapori): > 20 mg/L

Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizarea căilor respiratorii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Nici un efect de sensibilizare cunoscut.

Sensibilizare cutanată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Nici un efect de sensibilizare cunoscut.

Mutagenitatea celulelor germinative/Genotoxicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerogenitatea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte asupra și prin laptele matern: Lipsa de date.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere unica): STOT SE 3; H336 = Poate provoca somnolență sau amețeală.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată): Lipsa de date.

Pericol prin aspirare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2020/878

pensule de lacuit, touch-up pen

Numarul materialului 46076L00

Prelucrat: 15.12.2022

Versiune: 9.0

Înlocuiește versiunea: 8.1

Limba: ro-RO

Imprimat: 2.1.2023

Pagina: 8 de 11

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin:

Nu sunt date disponibile

Alte informații:

Indicații la n-butilacetat:

LD50 Sobolan, oral: 10800 mg/kg

LD50 iepuri, dermal: > 17600 mg/kg

CL50 Sobolan, inhalativ: > 21 mg/L/4h (vapori)

2-metoxi-1-metiletil acetat:

LD50 Sobolan, oral: 8532 mg/kg

LD50 iepuri, dermal: > 5000 mg/kg

Indicații la Masa de reacție a etilbenzenului și xilenului Masa de reacție a etilbenzol și xilol:

LD50 Sobolan, oral: 3523 mg/kg

LD50 iepuri, dermal: 2000 mg/kg

CL50 Sobolan, inhalativ: 11 mg/L (vapori)

CL50 Sobolan, inhalativ: 1,5 mg/L (Aerosol)

Indicații la Ethanol:

LD50 Sobolan, oral: 10420 mg/kg

LD50 iepuri, dermal: > 2000 mg/kg

Indicații la Nafta (petrol), hidrosulfurat, greu nafta, tratat cu hidrogen, ușor volatil:

LD50 Sobolan, oral: > 5000 mg/kg

LD50 iepuri, dermal: > 2000 mg/kg

Simptome

Dupa inspirare: Vaporii in concentratie mare au efect anestezic.

După contactul cu pielea: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Alte indicații:

Nu sunt date disponibile

12.2 Persistență și degradabilitate

Alte indicații:

Nu sunt date disponibile

12.3 Potențial de bioacumulare

Coefficientul de partiție: n-octanol/apă:

Nu sunt date disponibile

12.4 Mobilitate în sol

Nu sunt date disponibile

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produsul nu conține nicio substanță clasificată PBT sau vPvB.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt date disponibile

12.7 Alte efecte adverse

Indicații generale:

Nu se va lăsa să ajungă în apa freatică, în ape sau în canalizare.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2020/878

pensule de lacuit, touch-up pen

Numarul materialului 46076L00

Prelucrat: 15.12.2022

Versiune: 9.0

Înlocuiește versiunea: 8.1

Limba: ro-RO

Imprimat: 2.1.2023

Pagina: 9 de 11

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: UN 1263

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR/RID: ONU 1263, CULOARE

IMDG, IATA-DGR: UN 1263, PAINT

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR/RID: Clasa 3, Cod. F1

IMDG: Class 3, Subrisk -

IATA-DGR: Class 3



14.4 Grupul de ambalare

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu: Substanța/amestecul nu prezintă un pericol pentru mediul înconjurător în conformitate cu criteriile Regulamentelor-tip ONU.

Poluant marin: nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul in tara (ADR/RID)

Grafic de atenționare: ADR/RID: Numar de pericol 30, Numărul ONU UN 1263
Bilet de pericol: 3
Dispoziții speciale: 163 367 650
Cantitati limitate: 5 L
EQ: E1
Ambalaj - Instructions: P001 IBC03 LP01 R001
Ambalaj - Dispoziții speciale: PP1
Legislație specială pentru ambalarea împreună: MP19
Portable Tanks - Instructions: T2
Portable Tanks - Dispoziții speciale: TP1 TP29
Codare tanc: LGBF
Cod de restricționare tunel: D/E

Transport maritim (IMDG)

EmS: F-E, S-E
Dispoziții speciale: 163 223 367 955
Cantitati limitate: 5 L
Excepted quantities: E1
Ambalaj - Instructions: P001, LP01
Ambalaj - Provisions: PP1
IBC - Instructions: IBC03
IBC - Provisions: -
Tank instructions - IMO: -
Tank instructions - UN: T2
Tank instructions - Provisions: TP1, TP29
Stivuirea și manipularea: Category A.
Proprietăți și observații: Miscibility with water depends upon the composition.
Grupă de segregare: none



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2020/878

pensule de lacuit, touch-up pen

Numarul materialului 46076L00

Prelucrat: 15.12.2022

Versiune: 9.0

Înlocuiește versiunea: 8.1

Limba: ro-RO

Imprimat: 2.1.2023

Pagina: 10 de 11

Transport aerian (IATA)

Bilet de pericol:	Flamm. liquid
Cod de cantitate exceptat:	E1
Avioane de pasageri și marfă: Cantitate limitată:	Pack.Instr. Y344 - Max. Net Qty/Pkg. 10 L
Avioane de pasageri și marfă:	Pack.Instr. 355 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L
Numai pentru avioane de marfă:	Pack.Instr. 366 - Max. Net Qty/Pkg. 220 L
Dispoziții speciale:	A3 A72 A192
Emergency Response Guide-Code (ERG):	3L

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Reglementari naționale - Romania

Nu sunt date disponibile

Reglementari naționale - Statele membre UE

Castig de legaturi organice volatile (COV):

51 % din masa = 485,7 g/L

Alte reglementari, restrictii si ordonante:

Directiva 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase [Directiva Seveso III]

Pericole fizice: Cod P5c, Quantity threshold 5 000 000 kg / 50 000 000 kg

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru acest amestec nu este strict necesara determinarea sigurantei substantei.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Cuvantul textual al propozitiilor-H sub alineatul 2 și 3:

H225 = Lichid și vapori foarte inflamabili.

H226 = Lichid și vapori inflamabili.

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

H312 = Nociv în contact cu pielea.

H315 = Provoacă iritarea pielii.

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.

H372 = Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

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

H411 = Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

EUH066 = Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Motivul ultimelor modificari: Modificare in alineatul 1: Adresă

Prelucrare generala

Pus: 17.2.2016

Sectorul care emite foi informative:

vezi secțiunea 1: Domeniul responsabil cu informațiile



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2020/878

pensule de lacuit, touch-up pen

Numarul materialului 46076L00

Prelucrat: 15.12.2022

Versiune: 9.0

Înlocuiește versiunea: 8.1

Limba: ro-RO

Imprimat: 2.1.2023

Pagina: 11 de 11

Abrevieri și acronime:

Acute Tox.: Toxicitate acută
ADN: Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare
ADR: Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
Aquatic Chronic: Periculoase pentru mediul acvatic - cronic
AS/NZS: Australia/Noua Zeelandă Standarde
Asp. Tox.: Toxicitate prin aspirație
ATEmix: Estimarea toxicității acute a amestecului
CAS: Serviciul rezumatelor chimice
CE: Comunitățile Europene
CFR: Codul de reglementări federale
CL50: Concentrație letală mediană
CLP: Clasificarea, etichetarea și ambalarea
DMEL: Nivel calculat cu efect minim
DNEL: Nivel calculat fără efect
EN: Standard european
EQ: Cantități exceptate
Eye Irrit.: Iritarea ochilor
Flam. Liq.: Lichid inflamabil
IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian
IATA-DGR: Asociația Internațională de Transport Aerian – Reglementări privind mărfurile periculoase
IBC Code: Codul internațional pentru construcția și echipamentul navelor pentru transportul în vrac al produselor chimice periculoase
IMDG Code: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
LD50: Doză letală 50%
LEP: Limită de expunere profesională
LIE: Limită Inferioară de Explozie
MARPOL: Convenția internațională pentru prevenirea poluării din nave
ONU: Organizația Națiunilor Unite
OSHA: Agenția pentru Securitate și Sănătate în Muncă
PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC: Concentrația previzibilă fără efect
RID: Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
Skin Irrit.: Iritarea pielii
STOT RE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
STOT SE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică
TLV: Valoarea limită de prag
TRGS: Norme tehnice pentru substanțe periculoase
UE: Uniunea Europeană
vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Datele din acest formular sunt rezultatul unei bune cunoașteri și corespund nivelului de cunoștințe existente la data înregistrării lor. Totuși ele nu asigură respectarea anumitor calități în sensul unor obligații legale.