



FISA TEHNICA

Pentru produsul:

Sadolin Active LAZURA LUCIOASA CU PROTECTIE ACTIVA

Nr:253 Editia:1 Revizia:4

Data:17.08.2020

PREZENTARE ȘI PERFORMANȚE:

Lazura lucioasa pe bază de rășină sintetică în solvent organic, cu adaos de pigmenți și aditivi.. Formează un strat protector ce conferă durabilitate lemnului, întărind fibra lemnoasa, protejează eficient împotriva radiațiilor UV și a intemperiei și prezintă luciu rezistent în timp. Durabilitate sistem: până la 8 ani, în condițiile strictei respectări a recomandărilor producătorului (eticheta și fișa tehnică).

UTILIZARE:

Se utilizează pentru finisarea decorativă și de protecție a suprafețelor din lemn, exploatate la exterior sau interior: Suprafețele din lemn: pergole, obloane, garduri, sageacuri, cabane de lemn.

Nu se recomandă aplicarea pe pardoseli. Este interzisă aplicarea pe suprafețe lemnoase care intră în contact direct cu alimente, furaje sau apă potabilă.

DATE TEHNICE:

Conținut de nevolatili %	masic : 46-50
Densitate, g/cm³, (20±0,5)°C	0,95±0.05
COV	Subcategorie produs: „Lacuri pentru lemn și lacuri pentru interioare/exterior incluzând lacuri opace pentru lemn” Valoare limita maximă COV, g/l: 400 (2010) Conținutul maxim de COV al produsului în starea gata pentru utilizare, g/l: 399.
Culoare	incolor, mahon, stejar, teak, palisandru
Aspect pelicula	uniform lucioasa;
Uscare la atingere, (23±2)°C	24 ore
Uscare pentru reacoperire, (23±2)°C	24 ore
Uscare finală (pentru manipulare), (23±2)°C	48 ore
Uscare totală (reticulare), (23±2)°C	7 zile Condițiile de aplicare se mențin până la uscarea totală a sistemului. Recomandăm verificarea prognozei meteo.

APLICARE / MOD DE UTILIZARE

Pregătire produs	Se utilizează nediluat. se condiționează produsul la temperatura de 10 ÷ 30 °C ; produsul se omogenizează bine înaintea și în timpul utilizării.
-------------------------	--

Pregătire suprafață

- Suprafețele trebuie să fie curate, uscate, degresate, șlefuite neted și solide, cu umiditatea de max. 18%. Suprafețele acoperite de mușgai trebuie curățate până la lemnul curat sau înlocuite cu o suprafață nouă. Zonele cu rasina sau petele de grasimi se curată cu **GRUNDSOLV** diluant sintetic (compatibil D509). Orice produs de acoperire aplicat anterior trebuie înălțat. Suprafețele cu

defecte (ex. fisuri, lovituri etc.) se remediaza cu **ROST CHIT REPARATII** nuanat cu **savana** coloranti
Şlefuirea, arderea stratului vechi de vopsea, poate genera praf și/sau vapori periculoși. Ori de câte ori este posibil, prelucrați într-un mediu umed. Lucrați în încăperi bine ventilate. Utilizați echipament de protecție personală.

2. Se grunduiesc cu 1-2 straturi de grund **Sadolin BASE sau savana grund cu tripla protecție, pe baza de apa, importiva mucegaiului, putregaiului si anticari**, până la saturația lemnului,

Recomandari:

- *partile din lemn tăiat transversal se acopera cu un strat suplimentar de produs;*
- *numărul final de straturi de lazura (2 sau 3) depinde de gradul de absorbție a lemnului, de nuanța dorită și de agresivitatea condițiilor meteorologice la care urmează sa fie expusă suprafața lăcuită. Perioada de protecție depinde de toate aceste aspect*
- *suprafețele mari se recomandă a fi lăcuite într-o singură etapă fără întreruperi;*
- *se recomanda aplicarea cat mai uniforma a grosimii lacului pe suport.*
- *pentru suprafețele mari de construcții (grinzi, lambriuri, streșini), lăcuirea se face pe ambele părți pentru a uniformiza absorbtia de umiditate a lemnului si a echilibra modificarile dimensionale ale acestuia;*
- *se va utiliza produs dintr-un singur lot. Numărul lotului se află in scris pe ambalaj.*
- *culoarea produsului este prezentata pe ambalaj si are scop informativ. Culoarea finală va depinde de culoarea inițială a lemnului și de numărul de straturi aplicate. Vopseaua reală este disponibilă la punctele de vânzare. Informații detaliate privind utilizarea sunt disponibile în Fișa Tehnică a produsului pe www.sadolin.ro.*

ATENȚIE!

- în zona de aplicare aerul sa nu fie impurificat cu abur, fum, particule de praf, particule de vopsea de alt produs ;
- Nu se va aplica produsul daca exista riscul ploii atat in timpul aplicarii cat si in perioada uscarii lacului. La temperaturi scazute, aflate in afara intervalului recomandat, timpii de uscare pot creste simtitor
- Nu se va aplica in conditii de expunere directa la radiatia solara
- Nu se aplica produsul peste pelicule vechi, indiferent de natura lor.
- Aplicati produsul in sistem cu grundul Sadolin BASE sau savana grund pe bază de apă, cu triplă protecție pentru lemn, împotriva putregaiului, anticari și antifungi
- Culoarele disponibile se pot amesteca între ele în orice raport (varianta incoloră nu trebuie să fie în proporție mai mare de 30% în amestecul final). Varianta incolora, ca atare se va utiliza numai ca al treilea strat, aplicat peste doua straturi din acelasi produs colorat
- Aplicarea neuniformă a produsului generează colorarea inegală a lemnului.
- Folosiți echipament de protecție corespunzător.

Nerespectarea instructiunilor de aplicare poate modifica aspectul, calitatea si randamentul

Grosime peliculă

ud: 60 – 80 micrometri

uscat: 30 – 50 micrometri

Număr de straturi:

2 -3

După uscarea primului strat, suprafața se șlefuieste cu șmirghel de granulație fină.

Randament teoretic de aplicare:

12 – 14 mp/l/strat

Consumul depinde foarte mult de gradul de pregătire și finisare al suprafeței și de esența lemnului utilizat.

Condiții de aplicare

Condiții	Temp.	Umiditate
----------	-------	-----------

	produs	suprafață	mediu	suprafață	mediu
Min-Max.	5-30°C	5-30°C	5-30°C	max. 18%	max. 70%

Mod de aplicare

Curățare echipament de lucru

Nu se va aplica produsul dacă există riscul ploii atât în timpul aplicării cât și în perioada uscării lacului. Nerespectarea instrucțiunilor de aplicare poate modifica aspectul, calitatea și randamentul acoperirii.

Se aplică numai cu pensula, în direcția fibrelor lemnului.

Imediat după utilizare, se spală cu diluant sintetic **GRUNDSOLV** diluant (compatibil D509). Se va îndepărta cât mai mult produs de pe unelte înainte de spălarea acestora.

TERMEN DE VALABILITATE

36 luni de la data fabricației, în ambalajul original, sigilat, închis etanș, în condițiile respectării regulilor de transport și depozitare.

AMBALARE, DEPOZITARE, TRANSPORT

Ambalare

Produsul se ambalează în recipiente metalice cu protecție la interior, închise etanș ce conțin 0,75 L, 2,5 L, 5L

Produsul aflat într-un ambalaj parțial gol are o viabilitate scăzută datorită reacțiilor oxidative inițiate de oxigenul din aer.

Transport și Depozitare

În ambalajul original închis etanș, neexpus la intemperii, radiații solare sau alte surse de căldură și aprindere, la temperaturi între 5 – 30°C.

Transportul produsului se face cu mijloace de transport acoperite, cu respectarea reglementărilor privind transportul substanțelor inflamabile și nocive.

MĂSURI DE SECURITATE

Produsul se utilizează în locuri cu ventilație sau aerisire corespunzătoare, departe de orice sursă de aprindere, cu respectarea normelor de protecție recomandate la lucrul cu substanțe inflamabile și nocive. După golire ambalajele se elimină la un centru de colectare a deșeurilor periculoase.

Agenti de stingere recomandați: CO₂, pulbere chimică, nisip, spumă mecanică.

Agenti de stingere interzisi: apa (jet compact, jet pulverizat).

Clasificare: preparat nociv și inflamabil.



Fabryo Corporation SRL

Popești - Leordeni, Șos Olteniței, nr. 202B, jud. Ilfov

Tel.: 021/405.50.25; Fax: 021/405.50.26; Email: office@fabryo.com; www.fabryo.com

Cod Fiscal: RO 6046627, Nr. Inregistrare: J23/83/19.01.2006

Datele prezentate se bazează pe testele noastre executate în condiții standardizate de aplicare și testare conform ultimelor metodologii, punând în evidență în mod corect performanțele posibile. Orice abatere de la condițiile de aplicare, pregătirea suprafeței, tehnica de aplicare poate produce rezultate diferite. Se recomandă studierea atentă a specificației tehnice pentru detaliile necesare realizării performanțelor optime precum și consultarea noastră în cazul unor condiții diferite de cele recomandate. Sistem de management integrat calitate-mediu certificat conform ISO 9001:2015 și ISO 14001:2015

Această ediție le înlocuiește pe toate cele anterioare. Este responsabilitatea clientului de a verifica dacă această fișă este cea mai nouă.

F-PO-09-09, rev. 2.

Sadolin**Active****LAZURA LUCIOASA CU PROTECTIE ACTIVA**

Nr:253 Editia:1 Revizia:1

Data:06.08.2020

1. Identificarea substantei/amestecului si a societatii /intreprinderii**1.1 Elemente de identificare a produsului:****Denumire comerciala: Sadolin Active – lazura lucioasa cu protectie activa****1.2 Utilizari relevante identificate ale substantei sau amestecului si utilizari contraindicate:**

Recomandat pentru decorarea si protectia suprafetelor exterioare de lemn: elemente de constructii, structuri, faade, garduri, mobilier de gradina, ornamente. Nu se recomanda aplicarea pe pardoseli. Este interzisă aplicarea pe suprafete lemnoase care intră în contact direct cu alimente, furaje sau apă potabilă.

1.3 Date privind furnizorul fisei cu date de securitate:**Societatea producatoare: Fabryo Corporation SRL****Adresa: Sos.Oltenitei, nr.202 B, Popesti Leordeni, jud.Ilfov****Telefon: 40-21-4055000****1.4 Telefon urgente: 40-21-3183606 INSPB****2 Identificarea pericolelor****2.1 Clasificarea amestecului**

Lichid inflamabil, Categoria 3 - Lic. inf. 3 - H226

Pericol prin aspirare, Categoria 1 - Asp. tox.1 – H304

Toxicitate asupra unui organ tinta specific (o singură expunere), Categoria 3 - STOT SE 3 - H336

Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, Categoria 2 - Aqu. Chron 2 H411

Sensibilizarea pielii, Categoria 2 - Skin Irrit. 2 H315

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, categoria de pericol 1 - STOT RE 1 - H372

2.2 Elemente pe eticheta

Informatii privind sanatatea si protectia mediului, inscrite pe eticheta:

Contine: Solvent nafta alifatic mediu (petrol)/Nafta grea (petrol), hidrotratată/ Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice /Nafta grea (petrol), hidrodesulfurată/ Hidrocarburi C9-C12, n alcani, isoalcani, ciclice, aromatice (2-25%)/ Hidrocarburi C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici <2% aromatici, n-butil acetat; xilen

Elemente suplimentare privind etichetarea:**EUH066** - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

EUH208 - Conține: masa de reactie: bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacate, Metil 1,2,2,6,6- pentametil-4-piperidil sebacate (CAS 41556-26-7 & 82919-37-7), cobalt neodecanoat (27253-31-2) –Risc de reacție alergică.

Pictograme de pericol:

Atentie



Atentie



Pericol

**Cuvant de avertizare: Pericol****Fraze de pericol:****H226** - Lichid si vapori inflamabili.**H304** - Poate fi mortal în caz de înghitire si de pătrundere în căile respiratorii.**H411** - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.**H372** - Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată**H315** - Provoacă iritarea pielii.

Sadolin**Active****LAZURA LUCIOASA CU PROTECTIE ACTIVA**

Nr:253 Editia:1 Revizia:1

Data:06.08.2020

H336 - Poate provoca somnolență sau ameteală.**Fraze de precauție – Prevenire****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.**P260** - Nu inspirați vaporii**P262** - Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.**P270** - A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.**P273** - Evitați dispersarea în mediu.**P280** - Purtați mănuși de protecție**Fraze de precauție – Intervenție****P301 +P330 +P331** - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.**P312** - Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.**P302 +P352** - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.**P333 +P313** - În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.**P304 + P340** - ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.**P391**- Colectați scurgerile de produs.**Fraze de precauție – Depozitare****P403+P233** A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etans.**Fraze de precauție – Eliminare****P501** Eliminați conținutul/recipientul la locuri special amenajate pentru colectare deseuri..**2.3 Alte pericole:****Principalele cai de expunere:** Inhalare, contact ocular, contact la nivelul pielii

Contact ocular	Poate cauza iritație mecanică. Iritant, dar care nu afectează țesuturile ochiului în mod permanent
Contact la nivelul pielii	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau craparea pielii.
Inhalare	Vaporii, aerosolii pot fi iritanți ale membranei mucoasei și tractului respirator la expunere îndelungată. Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și ameteala. Asigurați ventilație corespunzătoare pentru utilaje și locurile unde se pot genera vapori/aerosoli.
Ingerare	În condiții normale de utilizare, nu sunt cunoscute sau de așteptat prejudicii ale sănătății. Poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire. A nu se provoca vomă.
Efecte cancerigene:	Nu este cazul
Efecte asupra organelor tinta	Mucoase, ficat, rinichi, sistem nervos central, sistem respirator
Condițiile medicale agravate de expunere	Afecțiuni ale mucoaselor, tulburare respiratorie.
Efecte potențiale asupra mediului inconjurator	Nu sunt necesare măsuri speciale de precauție privind mediul inconjurator. Insolubil în apă.

3. Compoziție/informații privind componentii**Caracterizare chimică a produsului**

Nr. crt.	Denumire component periculos	%	CAS	EINECS	Nr. Index	Clasificare armonizată cf CLP
						Tabel 3.1
1.	Nafta grea (petrol), hidrotratăta	10 - 15	64742-48-9	265-150-3	649-327-00-6	Lic. inf. 3 - H226 Asp. tox.1 – H304

FISA CU DATE DE SECURITATE

Sadolin

Active

LAZURA LUCIOASA CU PROTECTIE ACTIVA

Nr:253 Editia:1 Revizia:1

Data:06.08.2020

						Note P EUH 066 STOT SE 3 - H336 Aqu. chron 3 H412
2.	Xilen	1 - 2	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	Lic. inf. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H332 Acute Tox. 4- H312 Skin Irrit. 2 - H315
3.	Solvent nafta alifatic mediu (petrol)	20 - 22	64742-88-7	265-191-7	649-405-00-X	Lic. infl. 3 - H226 Tox. asp. 1 - H304 STOT RE 1 - H372
sau 3.1	Nafta grea (petrol), hidrotratata	20 - 22	64742-48-9	265-150-3	649-327-00-6	Lic. inf. 3 - H226 Asp. tox.1 - H304 Note P EUH 066 STOT SE 3 - H336 Aqu. chron 3 H412
sau 3.2	Nafta grea (petrol), hidrodesulfurata	20 - 22	64742-82-1	265-185-4	649-330-00-2	Lic. infl. 3 - H226 Tox. asp. 1 - H304 STOT RE 1 - H372 Note P EUH066 STOT SE 3 - H336 Acv. cron. 3 - H412
sau 3.3	Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	20 - 22	8052-41-3	232-489-3	649-345-00-4	Lic. inf. 3 - H226 Asp. tox.1 - H304 EUH 066 STOT SE 3 - H336
4.	Amestec de metil (1,2,2,6,6-pentametil-4piperidil) sebacat si bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebacat	0,1 - 0,6	41556-26-7 & 82919-37-7			Sens. piele1 - H317 Acvat. cron.1 - H410
5.	masa de reactie , ramificat si liniar pentru: C7-C9 alkil 3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]propionati	0,1 - 0,55	127519-17-9	407-000-3	607-281-00-4	Acv. cron. 2 - H411

4. Masuri de prim ajutor

Generale	Produsul fiind periculos pentru sanatate, este necesar sa fie respectate urmatoarele masuri de securitate enumerate mai jos:
Inhalare	Se scoate pacientul la aer curat si daca este cazul i se va face respiratie artificiala. La pierderea cunostintei se apeleaza la medic;
Contact cu pielea	Indepartati imbracamintea contaminata. Spalati bine pielea cu apa si sapun sau utilizati un produs de curatare a pielii atestat. Spalati si curatati imbracamintea si incaltamintea inainte de refolosire si purtati manusi.
Contact cu ochii	Se indeparteaza lentilele de contact (daca este cazul), pleoapele se tin deschise si se spala cu apa din abundenta cel putin 15 minute, inclusiv sub pleoape. Daca se produce iritarea permanenta, este nevoie de asistenta medicala.
Ingerare:	Nu se provoaca voma! Pastrati caile respiratorii libere. Este nevoie de asistenta medicala de urgenta. Niciodata nu se administreaza ceva pe cale orala unei persoane inconsiiente.

5. Masuri de combatere a incendiilor

Mijloace adecvate de stingere :

- CO₂, pulbere chimica, nisip, spuma mecanica

Mijloace de stingere care nu trebuie folosite din motive de siguranta

Sadolin

Active

LAZURA LUCIOASA CU PROTECTIE ACTIVA

Nr:253 Editia:1 Revizia:1

Data:06.08.2020

- Apa (jet compact, jet pulverizat)

Protectia echipei de interventie:

- In caz de incendiu, purtati echipament de protectie corespunzator si aparat individual de protectie respiratorie.

Riscuri de expunere specifice provenind de la substanta sau preparat, din arderile produselor, din gazele care rezulta

- Solventii din produs pot genera medii explozive. Nociv prin inhalare. In caz de incendiu, se pot produce fumuri toxice.
 - A se proteja recipientii prin racire cu apa.
 - Nu se va admite patrunderea scurgerilor rezultate in urma stingerii incendiului in canalizare sau cursuri de apa
-

6. Masuri de luat in caz de dispersie accidentala

6.1. Precautii personale

- A se respecta masurile de protectie descrise la Cap. 7 si 8;
- A se tine cont de masurile uzuale de precautie privind manipularea chimicalelor.

6.2. Precautii de mediu

- Nu goliti la canalizare.
- Daca produsul contamineaza lacuri, rauri sau canale de scurgere, se vor informa autoritatile nationale.

6.3. Metode pentru curatare

- Se delimiteaza imediat zona afectata cu materiale absorbante (ex: nisip, pamant), materialul scapat se colecteaza in recipienti speciali;
 - Curatarea finala se face prin presarare de materiale absorbante anorganice; In cazul unor scapari mari se localizeaza zona cu baraje in scopul limitarii poluarii. Se absoarbe lichidul utilizand absorbanti specifici. Deseul astfel rezultat se colecteaza intr-un container care se eticheteaza si se aseaza intr-un loc sigur.
-

7. Manipularea si depozitarea

7.1. Manipularea

7.1.1. Prevenirea expunerii utilizatorului

- Se foloseste echipament corespunzator;
- In timpul lucrului nu se mananca, nu se bea si nu se fumeaza;

7.1.2. Precautii pentru manipularea produsului in siguranta

- Utilizati aparatura si utilaje corespunzatoare;
- Rezervoarele si recipientii vor fi legati la centura de impamantare;

7.1.3. Indrumari specifice pentru manipularea in siguranta

- a se impiedica formarea vaporilor inflamabili sau explozivi in aer precum si depasirea valorilor limita admise pentru concentratia acestora;
- a se utiliza produsul numai in spatiile adecvate, ferite de surse de foc;
- produsul se poate incarca electrostatic – a se folosi recipienti legati la centura de impamantare.

7.2. Depozitarea

7.2.1. Prevenirea expunerii utilizatorului

- recipientii se mentin inchisi etans;
- accesul interzis persoanelor neautorizate!

7.2.2. Prevenirea incendiilor si exploziilor

- Produsul este inflamabil si poate crea medii explozive in contact cu materialele incompatibile.
- Depozitarea se face in containere inchise etans, in spatii uscate, acoperite, departe de radiatiile solare directe.
- Fumatul interzis!
- Se interzice golirea recipientilor cu dispozitive sub presiune.
- Se vor lua masuri impotriva incarcarii electrostatice;

7.2.3. Conditii de depozitare recomandate:

- temperatura: 5° - 30°C;
-

Sadolin**Active****LAZURA LUCIOASA CU PROTECTIE ACTIVA**

Nr:253 Editia:1 Revizia:1

Data:06.08.2020

- locuri sigure, acoperite, ferite de surse de foc, radiatii solare, intemperii;
- depozitare in pozitie verticala pentru a evita scurgerile.

7.2.4 Materiale incompatibile

- agenti oxidanti
- materiale puternic alcaline sau puternic acide
- apa

7.2.5 Materiale pentru ambalare

- Recomandate: ambalaje din materiale inerte la solventii din produs;
- Nerecomandate: ambalaje din materiale care reactioneaza cu solventii din produs.

7.3 Utilizari specific

Finisarea decorativa si de protectie a suprafetelor din lemn, exploatate la exterior sau interior.

8. Controale ale expunerii /protectia personala**8.1. Parametri de control - Conform HG 1218/2006 – Anexa 1 completata si modificata de Legea 1/2012**

CAS Nr.	Denumire	Tip	Valoare	UM
64742-88-7	Solvent nafta alifatic mediu (petrol)	VLE (Romania)	700	mg/mc
64742-48-9	Nafta grea (petrol), hidrotratata	VLE (Romania)	700	mg/mc
8052-41-3	Solvent Stoddart	VLE (Romania)	700	mg/mc
1330-20-7	Xilen	VLE (Romania)	221	mg/mc
1330-20-7	Xilen	VLBO (Romania) sfarsit schimb	3	g/l(Acid metilhipuric)

8.2. Controlul expunerii

Instalatii de ventilatie locale sau de incinta (generale).

8.2.1 Controlul expunerii ocupationale

Se va folosi ventilatie de evacuare;

Echipamentul de protectie personala va fi acordat conform HG 1048/2006

8.2.1.1 Protectia respiratiei: se asigura sisteme de ventilatie generala si locala pentru a mentine concentratiile sub limitele admisibile;**8.2.1.2 Protectia mainilor:** manusi de protectie confectionate din cauciuc natural. Se vor folosi creme de protectie a pielii.**8.2.1.3 Protectia ochilor:** ochelari de protectie;**8.2.1.4 Protectia pielii si a corpului:** imbracaminte care sa protejeze pielea in intregime (maneci lungi si pantaloni lungi) conform cerintelor de protectie a muncii.

La terminarea lucrului se va practica o igiena personala stricta.

8.2.2 Verificarile expunerii mediului

Este interzisa patrunderea produselor in reseaua de canalizare sau cursuri de apa.

Prevenirea patrunderii produsului in canale de scurgere, santuri sau ape curgatoare prin utilizare de nisip, pamint sau alte bariere disponibile.

Deversarea in canalizare si mediul inconjurator produce contaminare.

9. Proprietatile fizice si chimice**9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza****9.1.1. Aspect:** lichid omogen, fara impuritati mecanice

culoare: cf. etalon

Miros: Specific de solv. Nafta (petrol)

9.2. Informatii importante pentru sanatate, securitate si mediu

Conform specificatiei tehnice de produs in vigoare.

Punct inflamabilitate >23 °C

Temperatura de autoaprindere Cca. 230 °C

FISA CU DATE DE SECURITATE

Sadolin

Active

LAZURA LUCIOASA CU PROTECTIE ACTIVA

Nr:253 Editia:1 Revizia:1

Data:06.08.2020

Limite de explozie	0.6 - 6	Vol %
Solubilitate in apa	Insolubil	
Densitate	0,95 ± 0,05	g/cmc
Substante nevolatile	46-50	%
Timp de scurgere, cupa Ø6 (23 ± 0,5)°C	25 – 45	secunde
ph	parametru nedeterminat	
Punct de fierbere/interval de fierbere	parametru nedeterminat	
Punct de topire/punct de inghet	parametru nedeterminat	
Temperatura de aprindere	parametru nedeterminat	
Proprietăți oxidante	parametru nedeterminat	
Presiunea de vapori	parametru nedeterminat	
Temperatura de descompunere	parametru nedeterminat	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă	parametru nedeterminat	
Densitatea vaporilor	parametru nedeterminat	
Viteza de evaporare	parametru nedeterminat	
Proprietati explozive	parametru nedeterminat	

10. Stabilitate si reactivitate

10.1. Conditii care trebuie evitate

Se asigura etanseitatea ambalajelor si temperaturi intre 5 si 30°C.

Se iau toate masurile de precautie impotriva descarcarilor electrostataice

In conditiile respectarii prevederilor de la cap. 7 in ceea ce privesc transportul si depozitarea, produsul este stabil.

10.2. Materiale care trebuie evitate

A se feri de acizi si baze tari, agenti oxidanti si apa pentru a impiedica aparitia reactiilor exoterme si degajarea de hidrogen care poate provoca explozii.

10.3. Produse de descompunere periculoase

- La temperaturi ridicate poate apare monoxidul de carbon, dioxidul de carbon
Monoxidul de carbon este foarte toxic daca este inhalat; dioxidul de carbon in concentratii suficiente poate actiona ca asfixiant. Supraexpunerile la produsii de descompunere ai combustiei pot determina aparitia iritatiilor cailor respiratorii.

11. Informatii toxicologice

EFECTE TOXICOLOGICE SI SIMPTOME

Date obtinute din practica

- 11.1** Efectele actiunii vaporilor peste limita admisa poate afecta sanatatea (afectiuni ale pielii, ochilor, nasului, gatului, sistemului respirator); acestea se manifesta prin iritatie, inrosirea pielii sau ochilor, ameteli; Ingerarea poate provoca greata, voma, diaree, dureri abdominale, afectiuni pulmonare.
Expunerea la vapori de solvent Stoddart poate cauza iritarea cailor respiratorii superioare de la valori mai mari de 1000 ppm.
- 11.2** contactul prelungit sau frecvent cu produsul poate cauza aparitia dermatitelor de contact, degresarea pielii, resorbtiile ale substantelor nocive, cu afectarea organelor interne;
Expunerea la vapori de solvent Stoddart poate cauza iritarea ochilor incepand de la 470 ppm/15 min.
- 11.3** In caz de ingestie - Se apeleaza la medic. Cel in cauza se mentine in repaus; A nu se provoca voma.

Informatii toxicologice referitoare la xilen:

LD50 / Oral / soareci: 8700 mg/kg
LD 50 / Dermal / soareci: 2000 mg/kg
LC 50 / Inhalare / soareci: 6350 mg/l/ 4h

Informatii toxicologice referitoare la: Solvent nafta alifatic mediu (petrol)

LD50 /oral / sobolan: > 5000 mg/kg
LD50 / dermal / iepure: 2000 mg/kg

Sadolin

Active

LAZURA LUCIOASA CU PROTECTIE ACTIVA

Nr:253 Editia:1 Revizia:1

Data:06.08.2020

LD50(4h) / inhalare / sobolan: 5,5 mg/l la 4h

Informatii toxicologice referitoare la: Nafta grea (petrol), hidrotratata

LD50 /oral / sobolan: 5000 mg/kg

LD50 / dermal / iepure: 3160 mg/kg

Informatii toxicologice referitoare la: Nafta grea (petrol), hidrodesulfurata

LD50 /oral / sobolan: 5000 mg/kg

LD50 /oral / sobolan: > 3160 mg/kg

12. Informatii ecologice

Produsele sunt nocive pentru organismele acvatice, pot provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic .
Produsele nu se vor depozita in locuri unde pot afecta solul sau apele de suprafata.

A se evita deteriorarea fizica a ambalajelor.

Deversarea in canalizare si mediul inconjurator produce contaminare.

Pentru solvent nafta alifatic mediu:

Date de toxicitate pentru alte organisme importante pentru mediu: TC_{LO} (pisica, inhalare)=10g/m³

Mobilitate:

- Apa: produsul va pluti sub forma unei pelicule

- Aer: produsul se disperseaza in atmosfera

- Sol: produsul se acumuleaza prin absorbtie.

Date de toxicitate asupra organismelor acvatice:

- pesti: Solmo gairdneri LC50/96h: 800 mg/l

- daphnia magna: EC50/48h: >100 mg/l

- alge: Selenastrum capricornutum EC50/96h: 450 mg/l

Persistenta – biodegradabilitate: Potential degradabil datorita compozitiei 55-63% dupa 28 zile.

Potential de bioacumulare: coeficient de dividere n-octanol/apa log P_{ow}: 3,3 – 6.

Pentru Nafta grea (petrol), hidrotratata

Date de toxicitate asupra organismelor acvatice:

- pesti: LC50/96h: 10 - 100 mg/l

13. Consideratii privind eliminarea

- **Descrierea deeurilor si a masurilor pentru manipulare**

Deseuri: - de produs

- de ambalaje

Masuri pentru manipulare: - cf. FDS cap. 7.1 – masuri la manipularea produsului

- cf. FDS cap. 8.2.1.1 – 8.2.1.4

- **Metode de eliminare a deeurilor si a ambalajelor contaminate**

Deseurile de produs sunt deseuri periculoase clasificate conform HG 856/2002 si vor fi predate spre valorificare/eliminare firmelor autorizate in acest sens.

Reziduurile organice pot fi incinerate la temperature de peste 800°C, in instalatii autorizate de catre autoritatea teritoriala de mediu.

Cod deseu produs: 08 01 11*- Deseuri de lacuri si vopsele cu continut de solvent organic sau alte substante periculoase.

Deseurile de ambalaje vor fi predate firmelor autorizate pentru valorificare / eliminare conform HG 621/2005 modificata si completata de Legea 211/2011.

Cod deseu ambalaj: 15 01 10*- Deseuri de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase.

Este interzisa patrunderea deeurilor in canalizare sau cursuri de apa conform L 107/1996 si NTPA 002/2002.

Sadolin

Active

LAZURA LUCIOASA CU PROTECTIE ACTIVA

Nr:253 Editia:1 Revizia:1

Data:06.08.2020

14. Informatii referitoare la transport

RID/ADR (feroviar-rutier)



Nr UN : 1263

Clasa de pericol: 3

Denumirea expeditiei : Vopsea (savana lac pentru lemn, cu Teflon)

Grupa de ambalaje : III (640 E)

15. Informatii de reglementare

Marcare: conform Regulamentul (CE) nr. 1272/2008/CE .

Legislatie

Regulamentul (CE) nr.1907/2006- REACH;

Regulamentul (UE) nr. 830/2015 al Comisiei din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH)

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a regulamentului (CE) nr.1907/2006;

HG nr.937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase;

Regulamentul (CE) nr. 453/2010/CE –modificare Anexa II la REACH – Noua reglementare comunitara pentru substante chimice.

Legea nr.319/2006- legea securitatii si sanatatii in munca ;

HG 1048/2006 – Privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea de catre lucratori a echipamentelor individuale de protectie la locul de munca.

HG 1218/2006 - Anexa 1 - Valori limita obligatorii nationale de expunere profesionala ale Agentilor Chimici, cu modificari conform Legii 1/2012.

Legislatie romaneasca armonizata privind deseurile

HG128/2002 privind incinerarea deseurilor, modificată si completată prin HG 268/2005;

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deseurilor;

HG 349/2005 privind depozitarea deseurilor;

HG nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul României

OUG 195/2005 privind protectia mediului, aprobata prin Legea 265/2006.

Legea 211/2011 privind regimul deseurilor.

HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, modificata si completata de HG 210/2007, Criterii/2005 si Procedura/2004 (transpune Decizia 2000/532/CE modificata de Decizia 2001/118/CE, Decizia 2001/119/CE si Decizia 2001/573/CE);

HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si a deseurilor de ambalaje, modificata si completata de HG 1872/2006 (transpune Directiva 94/62/CE privind ambalajele si deseurile de ambalaje modificata de Directiva Parlamentului European si a Consiliului 2004/12/CE) si HG 247/2011.

16. Alte informatii

Fraze de pericol din sectiunile 2 si 3:

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.

Sadolin

Active

LAZURA LUCIOASA CU PROTECTIE ACTIVA

Nr:253 Editia:1 Revizia:1

Data:06.08.2020

H315 –Provoacă iritarea pielii.

H332 - Nociv în caz de inhalare.

H336 –Poate provoca somnolență sau amețeață.

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

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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

H412 –Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

Alte surse de informare

ESIS (European Chemical Substances Information System)

Aceasta informatie se bazeaza pe cunostintele detinute la data mentionata mai sus.

Se refera numai la produsul mentionat si nu constituie o garantie a calitatii pentru cazurile particulare.

Este de datoria utilizatorului sa se asigure ca aceste informatii sunt adecvate si corespund domeniului specific de utilizare

Aceasta FDS anuleaza si inlocuieste pe cele emise anterior.

Editat: SERV. TEHNIC