

Ne încurajează și vă solicită să citiți și să înțelegeți în totalitate (M)SDS, deoarece există informații importante în cuprinsul documentului. Ne așteptăm să urmați precauțiile identificate în acest document cazul în care condițiile dumneavoastră de utilizare nu necesită alte metode sau acțiuni corespunzătoare

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII**1.1 Element de identificare a produsului**

Denumirea produsului:	RESIN CLEANER
Identificarea substanței	2-Propanol
Numărul de înregistrare (REACH)	01-2119457558-25-xxxx
Nr. index	603-117-00-0
Numărul CE	200-661-7
Numărul CAS	67-63-0

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

Utilizări identificate:	RESIN CLEANER
-------------------------	---------------

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate identificare a companiei

AprintaPro GmbH
Römergasse 1a
2353 Guntramsdorf
Austria

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

Legătură de urgență timp de 24 de ore:	+43 660 4991879
Contactați serviciul de urgență la numărul:	+43 660 4991879
Spitalul Clinic de Urgență	021.599.23.00

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

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

Clasificare conf. GHS			
Secțiune a	Clasa de pericol	Clasa și categoria de pericol	Fraza de pericol
2.6	lichid inflamabil	(Flam. Liq. 2)	H225
3.3	lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	(Eye Irrit. 2)	H319
3.8D	toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere (narcoză, somnolență)	(STOT SE 3)	H336

Cele mai importante efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului

Efecte narcotice.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Cuvânt de avertizare

Pericol

Pictograme



GHS02, GHS07

Frazele de pericol

H225

H319

H336

Frazele de precauție**Fraze de precauție - prevenire**

P210

P233

Fraze de precauție - intervenție

P305+P351+P338

Lichid și vapori foarte inflamabili

Provoacă o iritare gravă a ochilor

Poate provoca somnolență sau amețeală

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

Păstrați recipientul închis etanș.

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

2.3 Alte pericole

Nu există informații suplimentare.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**3.1 Substanțe**

Denumirea substanței	2-Propanol
Nr. index	603-117-00-0
Numărul de înregistrare (REACH)	01-2119457558-25-xxxx
Numărul CE	200-661-7
Numărul CAS	67-63-0
Formula moleculară	C ₃ H ₈ O
Masa moleculară	60,1 g/mol.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Observații generale**

Scoateți îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare

Împrospătați aerul. În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul.

După contactul cu pielea

Clătiți pielea cu apă/faceți duș. În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul.

După contactul cu ochii

Clătiți din abundență cu apă proaspătă și curată, timp de cel puțin 10 minute, ținând pleoapele depărtate. În cazul iritării ochilor consultați un medic oftalmolog.

După ingerare

Clătiți gura. Sunați la un medic dacă nu vă simțiți bine.

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

Iritație, Somnolență, Cefalee, Vertij, Amețeală, Narcoză, Dificultăți de respirație

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

nici una/nici unul.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Masurile de stingere corespund zonei pulverizare de apă, spumă, spumă rezistentă la alcool, pulbere de extingtor uscată, dioxid de carbon (CO₂)

Mijloace de stingere necorespunzătoare

jet continuu de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Combustibil(ă). Formează cu aerul amestecuri explozibile.

Prođuși de combustie periculoși

În caz de incendiu pot apărea: monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO₂)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Vaporii sunt mai grei decât aerul. Atenție la reaprindere. Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție. Purtați aparat de respirat autonom.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență**

A nu se inspira vaporii/aerosolii. A se evita contactul cu pielea și ochii. Evitarea surselor de aprindere. Se va asigura o aerisire suficientă.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane. Proprietăți explozive.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**Sfaturi privind modul de izolare a unei cantități vărsate**

Acoperirea canalelor de evacuare.

Sfaturi privind modul de curățare a unei cantități vărsate

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

Alte informații referitoare la vărsări și dispersii

Puneți în containere adecvate pentru eliminare. Ventilați zona afectată.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Prođuși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5. Echipamentul individual de protecție: a se vedea secțiunea 8.

Materiale incompatibile: a se vedea secțiunea 10. Considerații privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice. Când nu se utilizează, a se păstra ambalajele închise ermetic.

Măsurile de prevenire a incendiilor, precum și a generării de aerosoli și praf A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile. Fumatul interzis în timpul utilizării.

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

A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. Posibilă descompunere la expunere îndelungată la lumina.

Substanțele sau amestecurile incompatibile

Respectați recomandările pentru depozitarea combinată.

Luarea în considerare a altor sfaturi

Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.

Cerințe privind ventilația

A se folosi ventilație locală și generală.

Proiectarea specială a spațiilor de depozitare sau a rezervoarelor

Temperatura recomandată de depozitare: 15 – 25 °C.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu există informații.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Valorile limită naționale

Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă)

Componentă	Reglementare	Tip de listă	Valoare
alcool izopropilic	HG 1218	VLON-MPT	81 ppm 200mg/m ³
	HG 1218	VLON-VLTS	203 ppm 500mg/m ³

MPT Media ponderată în timp (nivel de expunere pe termen lung): măsurat sau calculat în raport cu o perioadă de referință de opt ore ca medie ponderată în timp

VLTS Nivel de expunere pe termen scurt: valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere și care se raportează la o perioadă de cincisprezece minute, cu excepția cazului în care se prevede altfel

**Niveluri DNEL/DMEL/PNEC relevante și alte niveluri-limită
valori privind sănătatea umană**

		Lucrători	Consumatori
Efecte acute sistemice.	Dermic	n.a.	n.a.
	Vdihavanje	n.a.	n.a.

		Lucrători	Consumatori
Efecte acute locale.	Dermic	n.a.	n.a.
	Vdihavanje	n.a.	n.a.
Efecte sistemice pe termen lung	Dermic	888 mg/kg reutate corporală/ zi	n.a.
	Vdihavanje	500 mg/m3	n.a.
	Oral(ă)	n.a.	n.a.
Efecte locale pe termen lung	Dermic	n.a.	n.a.
	Vdihavanje	n.a.	n.a.

valori privind mediul

Compartiment de mediu	Nivel-limită
apă dulce	140,9 mg/l
apă de mare	140,9 mg/l
stații de epurare a apelor uzate (STP)	2.251 mg/l
sedimente de apă dulce	552 mg/kg
sedimente marine	552 mg/kg
sol	28 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de protecție individuală (echipamentul de protecție personală)

Protecția ochilor/feței

Folosiți ochelari de protecție cu protecție laterală.

Protecția pielii/ protecția mâinilor

A se purta mănuși corespunzătoare. Mănușile de protecție chimică adecvate sunt testate conform EN 374. În scopuri speciale, se recomandă să verificați rezistența la produse chimice a mănușilor de protecție menționate mai sus, împreună cu furnizorul acestor mănuși. Timpurile sunt valori aproximative față de măsurătorile la 22 ° C și contactul permanent. Temperaturile crescute datorate substanțelor încălzite, căldura corporală etc. și o reducere a grosimii efective a stratului prin întindere pot duce la o reducere considerabilă a timpului de străpungere. Dacă aveți îndoieli, contactați producătorul. La o grosime a stratului de aproximativ 1,5 ori mai mare / mai mică, timpul de penetrare respectiv este dublat / înjumătățit. Datele se aplică numai substanței pure. Atunci când sunt transferate în amestecuri de substanțe, acestea pot fi considerate doar ca ghid.

tipul de material	NBR (Nitril cauciuc)
grosimea materialului	0,4 mm
timpul de perforare a materialului	>480 minute (permeație: nivel 6)

alte măsuri de protecție

Necesită perioade de recuperare pentru regenerarea pielii. Se recomandă protecția preventivă a pielii (creme protectoare/unguente). Imbracaminte de protecție fata de foc.

Protecția respirației

Protecție respiratorie este necesară la: Formarea de aerosoli sau ceață. Tip: A (împotriva gazelor și vaporilor organici cu un punct de fierbere > 65 °C, cod de culoare: Maro).

Controlul expunerii mediului

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**Aspect**

Starea fizică	lichid (fluid)
Culoarea	incolor
Miros	dupa: alcool
Pragul de acceptare a mirosului	1 – 196 ppm

Alți parametri fizici și chimici

pH (valoare)	(neutru)
Punctul de topire/punctul de înghețare	-89 °C
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	82 – 83 °C la 1.013 hPa
Punctul de aprindere	12 °C (recipient închis)
Viteza de evaporare	nu există date disponibile
Inflamabilitatea (solid, gaz)	nu este relevant (fluid)

Limite de explozie

• limita inferioară de explozie (LEL)	2 % vol
• limita superioară de explozie (UEL)	13,4 % vol
Limite de explozie ale norilor de praf	nu este relevant
Presiunea de vapori	43 hPa la 20 °C
Densitatea	0,79 g/cm ³ la 20 °C
Densitatea vaporilor	2,07 (aer = 1)
Densitatea globală	Nu este aplicabilă
Densitatea relativă	Informațiile privind această proprietate nu sunt disponibile.

Solubilitatea (solubilitățile)

Solubilitatea în apă	miscibil în orice proporție
----------------------	-----------------------------

Coeficientul de partiție

n-octanol/apă (log KOW)	0,05
Temperatura de autoaprindere	425 °C - (DIN 51794)
Temperatura de descompunere	nu există date disponibile

Vâscozitatea

vâscozitatea dinamică	2,2 mPa s la 20 °C
Proprietăți explozive	nu va fi clasificată ca exploziv
Proprietăți oxidante	nici una/nici unul

9.2 Alte informații Greutatea moleculară

Clasa de temperatură (UE, conf. ATEX)	T2 (Temperatura de suprafață maximă admisă pe echipament: 300°C)
---------------------------------------	--

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE**10.1 Reactivitate**

Risc de aprindere. Formează cu aerul amestecuri explozibile.

10.2 Stabilitate chimică

Reactivitate în cazul expunerii la aer.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacție exoterma cu: Oxidant puternic, Acid azotic, Fier, Acid tare, Aldehyde, Aluminiu, Amine,
Pericol de explozie: Clorați, Nitro-derivat, Hidrogenperoxid, Fosgen

10.4 Condiții de evitat

A se păstra departe de căldură.

10.5 Materiale incompatibile

materiale plastice și cauciuc

10.6 Produși de descompunere periculoși

Peroxizi.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) acut(ă).

Calea de expunere	Efect	Valoare	Specii	Sursa
prin inhalare: vapor	LC50	37,5 mg/l/4h	șobolan	OECD-403
orală	LD50	5.045 mg/kg	șobolan	RTECS
dermică	LD50	12.800 mg/kg	iepure	RTECS

Corodarea/iritarea pielii

Nu se clasifică ca fiind corosiv(ă)/iritant(ă) pentru piele.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Nu se clasifică ca fiind sensibilizant(ă) pentru căile respiratorii sau pentru piele.

Rezumatul evaluării proprietăților CMR

Nu se clasifică ca fiind mutagen(ă) asupra celulelor embrionare, cancerigen(ă) sau toxic(ă) pentru reproducerea umană

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Poate provoca somnolență sau amețeală.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) asupra unui organ țintă specific (expunere repetată).

Pericol prin aspirare

Nu se clasifică ca prezentând pericol prin aspirare.

Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

În caz de înghițire

nu sunt disponibile date

În caz de contact cu ochii

Provoacă o iritare gravă a ochilor

În caz de inhalare

oboseală, amețeală

În caz de contact cu pielea

expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii

Alte informații

Alte efecte adverse: Vertij, Cefalee, Narcoză, Dispnee

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitatea

conf. 1272/2008/CE: Nu se clasifică ca fiind periculos (periculoasă) pentru mediul acvatic.

Toxicitate acvatică (acută)

Efect	Valoare	Specii	Sursa	Durata de expunere
LC50	9.640 mg/l	Pimephales promelas		96 h

Toxicitate acvatică (cronică)

Efect	Valoare	Specii	Sursa	Durata de expunere
LC50	>10.000 mg/l	nevertebrate acvatic		24 h

12.2 Persistența și degradabilitatea

Substanța este ușor biodegradabilă.

Consumul teoretic de oxigen: 2,396 mg/mg

Cantitatea teoretică de dioxid de carbon: 2,197 mg/mg

Proces	Rata de degradare	Timp
biotică/abiotică	95 %	21 d
sărăcire în oxigen	53 %	5 d

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu se acumulează în organisme în cantități importante.

n-octanol/apă (log KOW) 0,05

12.4 Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile date

12.6 Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile date

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos. Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

Informații relevante privind eliminarea în canalizare

A nu se arunca la canalizare.

Informații relevante pentru tratarea deșeurilor

Este un deșeu periculos; pot fi utilizate exclusiv ambalajele omologate (de ex. conf. ADR).

13.2 Prevederi relevante privind deșeurile

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

13.3 Observații

Deșeurile vor fi selectate pe categorii care pot fi tratate separat de către facilitățile de gestionare a deșeurilor de la nivel local sau național. Vă rugăm să luați în considerare dispozițiile naționale sau regionale relevante.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Numărul ONU	1219
Denumirea corectă ONU pentru expediție	IZOPROPANOL
Ingrediente periculoase	2-Propanol
Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Clasa 3 (lichide inflamabile)
Grupul de ambalare	II (substanță mediu periculoasă)
Pericole pentru mediul înconjurător	nici una/nici unul
Precauții speciale pentru utilizatori	Dispozițiile pentru mărfuri periculoase (ADR) trebuie respectate în cadrul sediilor.

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

Încărcătura nu este destinată să fie transportată în vrac.

Informații pentru fiecare Regulament-tip ONU

Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN)

Numărul ONU	1219
Denumirea oficială de transport	IZOPROPANOL
Mențiunile din documentul de transport	UN1219, IZOPROPANOL, 3, II, (D/E)
Clasa	3
Cod de clasificare	F1
Grupul de ambalare	II
Etichetă(e) de pericol	3
Dispoziții speciale (DP)	601
Cantități exceptate (CE)	E2
Cantități limitate (CL)	1 L
Categorie de transport (CT)	2
Cod restricție tunel (CRT)	D/E
Număr de identificare a pericolului	33

Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG)

Numărul ONU	1219
Denumirea oficială de transport	ISOPROPANOL
Indicațiile din declarația expeditorului	UN1219, IZOPROPANOL, 3, II, 12°C c.c.
Clasa	3
Poluează mediul acvatic marin	-
Grupul de ambalare	II
Etichetă(e) de pericol	3
Dispoziții speciale (DP)	-
Cantități exceptate (CE)	E2
Cantități limitate (CL)	1 L
EmS	F-E, S-D
Categorie de stivuire	B

Organizația Internațională de Aviație Civilă (OACI-IATA/DGR)

Numărul ONU	1219
Denumirea oficială de transport	Izopropanol
Indicațiile din declarația expeditorului	UN1219, Izopropanol, 3, II
Clasa	3

Grupul de ambalare	II
Etichetă(e) de pericol	3
Dispoziții speciale (DP)	A180
Cantități exceptate (CE)	E2
Cantități limitate (CL)	1 L

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

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

Dispozițiile relevante ale Uniunii Europene (UE)

Regulamentul 649/2012/UE privind exportul și importul de produse chimice care prezintă ris (PIC)

Nu este pe listă.

• **Regulamentul 1005/2009/CE privind substanțele care diminuează stratul de ozon (ODS)**

Nu este pe listă.

• **Regulamentul 850/2004/CE privind poluanții organici persistenti (POP)**

Nu este pe listă.

Restricții în conformitate cu REACH, Titlul VIII

Nici una/nici unul.

Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (REACH, Anexa XIV)/SVHC - lista substanțelor candidate

nu este pe listă

Directiva Seveso

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Substanță periculoasă/categorii de pericol	Cantități relevante (tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior și de nivel superior	Note.
P5c	lichide inflamabile (cat. 2, 3)	5.000 - 50.000	51)

Observație

51) Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b

Directiva privind emisiile industriale (COV-urile, 2010/75/UE)

Conținut de COV 100 %

Conținut de COV 786 g/l

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat nicio evaluare a securității chimice pentru această substanță.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Abrevieri și acronime

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordul european referitor la transportul internațional pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
CAS	Chemical Abstracts Service (departament care deține cea mai cuprinzătoare listă a substanțelor chimice)
CLP	Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
CMR	cancerigenă, mutagenă sau toxică pentru reproducere
COV	compuși organici volatili
DGR	Reglementări privind Mărfurile Periculoase (a se vedea IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (nivel calculat cu efect minim)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel calculat fără efect)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Lista europeană a substanțelor chimice notificate)
EmS	Emergency Schedule (Plan de urgență)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice" elaborat de Națiunile Unite
HG 1218	HOTĂRÂRE Guvernului nr. 1.218 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
IATA	International Air Transport Association (Asociația Internațională de Transport Aerian)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase)
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentrație letală 50 %): LC50 corespunde concentrației unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat
LD50	Lethal Dose 50 % (doză letală 50 %): DLx corespunde dozei unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat
MARPOL	Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave (abr. de la „Marine Pollutant”)
MPT	media ponderată în timp
NLP	No-Longer Polymer (ex-polimer)
Nr. index	numărul index reprezintă codul de identificare alocat substanței în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
OACI	International Civil Aviation Organization (Organizația Internațională de Aviație Civilă)
PBT	persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentrație predictibilă fără efect)
ppm	parts per million (milionimi)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase)
SVHC	Substance of Very High Concern (substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită)
VLTS	valor-limită pe termen scurt
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (foarte persistent și foarte bioacumulativ)

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/UE

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP, UE GHS)

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian)

Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG)

Sursă de Referință și Informație

Acest SDS este pregătit de Serviciul de Reglementare a produsului și Grupul de Comunicare a Pericolelor din informațiile furnizate de trimiteri interne în cadrul companiei noastre.

Clauză de exonerare de răspundere

Informațiile din aceasta foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.