

RO / RO

VERDÜNNUNG 202

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.02.2023
3.0	15.02.2023	6021915	Data primei lansări: 12.10.2021

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : VERDÜNNUNG 202

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

Utilizarea
substanței/amestecului : Diluant

Restricții recomandate în
timpul utilizării : În cazul utilizării adecvate - niciuna

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : Avenarius-Agro GmbH
Industriestraße 51
4600 Wels

Telefon : +4372424890
Fax : +437242489449

Adresa electronică (e-mail) : sdb@avenariusagro.at
Persoana
responsabilă/emitentă

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

Număr de telefon care poate
fi apelat în caz de urgență 1 : Institutul Național de Sănătate Publică, str. Dr. Leonte
Anastasievici, nr.1-3, sector 5, 050463 București,
Număr de telefon ce poate fi apelat în caz de urgență:
+40 21 318 36 06 (Luni-Vineri între orele 8:00-15:00)
Contact: mihaela.purcarea@insp.gov.ro
Număr european de urgențe: 112
Spitalul Clinic de Urgență București: Telefon (apelabil permanent,
24 h/7z): 021 5992300, int. 182, 444, 213, 455*
Alte organisme responsabile cu primirea informațiilor referitoare la
sănătate:
Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș: Telefon direct:
0265 210 110
Telefon Centrală (apelabil permanent, 24 h/7z): 0372 653 100;
0372 683 700; 0265 212 111
Alte instituții (intoxicații infantile): Spitalul de copii Grigore
Alexandrescu, București TOXAPEL Telefon (24h/24h): 021
2106282; 021 2106183

RO / RO

VERDÜNNUNG 202

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.02.2023
3.0	15.02.2023	6021915	Data primei lansări: 12.10.2021

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor





2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Lichide inflamabile, Categoria 3	H226: Lichid și vapori inflamabili.
Toxicitate acută, Categoria 4	H332: Nociv în caz de inhalare.
Iritarea pielii, Categoria 2	H315: Provoacă iritarea pielii.
Iritarea ochilor, Categoria 2	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Cancerigenitate, Categoria 2	H351: Susceptibil de a provoca cancer.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Sistem nervos central	H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Aparatul respirator	H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, Categoria 2	H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Pericol prin aspirare, Categoria 1	H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 2	H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol	:	   
Cuvânt de avertizare	:	Pericol
Fraze de pericol	:	H226 Lichid și vapori inflamabili. H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. H315 Provoacă iritarea pielii. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H332 Nociv în caz de inhalare.

RO / RO

VERDÜNNUNG 202

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.02.2023
3.0	15.02.2023	6021915	Data primei lansări: 12.10.2021

	<p>H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H336 Poate provoca somnolență sau amețală. H351 Susceptibil de a provoca cancer. H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.</p>
Fraze de precauție	<p>Prevenire:</p> <p>P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. P260 Nu inspirați vaporii/ spray-ul. P262 Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. P273 Evitați dispersarea în mediu. P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.</p> <p>Răspuns:</p> <p>P301 + P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic. P331 NU provocați vomă. P370 + P378 În caz de incendiu: a se utiliza nisip uscat, spumă chimică uscată sau rezistentă la alcool pentru a stinge.</p>

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

xilen
Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics
4-metilpentan-2-onă

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

RO / RO

VERDÜNNUNG 202

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 08.02.2023
3.0 15.02.2023 6021915 Data primei lansări: 12.10.2021

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
xilen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373	>= 50 - < 70
Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics	128601-23-0 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 30 - < 50
4-metilpentan-2-onă	108-10-1 203-550-1 606-004-00-4 01-2119473980-30	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Carc. 2; H351 EUH066 Estimarea toxicității acute Toxicitate acută prin inhalare (vapori): 11 mg/l	>= 1 - < 10

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale : Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei

RO / RO

VERDÜNNUNG 202

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.02.2023
3.0	15.02.2023	6021915	Data primei lansări: 12.10.2021

persoane în stare de inconștiență.
Dacă vă simțiți rău, consultați un medic (fi arătați dacă este posibil eticheta).
Se va ieși din zona periculoasă.
Persoanele care acordă primul ajutor trebuie să se autoprotejeze.

- Dacă se inhalează : Se va chema un medic.
În caz de respirație neregulată sau de stop respiratoriu se va aplica respirație artificială.
În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
Se va ieși la aer curat.
- În caz de contact cu pielea : În caz de contact se va clăti imediat pielea cu săpun și multă apă.
Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.
- În caz de contact cu ochii : Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
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.
- Dacă este ingerat : Prin aspirare se poate provoca un edem pulmonar sau o pneumonie.
Pacientul va fi dus de urgență la spital.
Dacă este înghițit: NU SE va induce vomă.

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

- Riscuri : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Provoacă iritarea pielii.
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Nociv în caz de inhalare.
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Poate provoca somnolență sau amețeală.
Susceptibil de a provoca cancer.
Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

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

- Tratament : Nu există informații disponibile.

RO / RO

VERDÜNNUNG 202

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.02.2023
3.0	15.02.2023	6021915	Data primei lansări: 12.10.2021

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.
Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, agent de stingere sub formă de pulbere sau bioxid de carbon.

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : În caz de incendiu se pot forma produși de descompunere periculoși, cum ar fi:
Monoxid de carbon, bioxid de carbon și hidrocarburi neare (fum).

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.

Informații suplimentare : Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.
Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.
Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică.
În cazul unui incendiu și/sau explozie nu se va inhala fumul.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.
Atunci când lucrătorii trebuie să facă față la concentrații ce depășesc limita de expunere profesională, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate aprobate.
Se va asigura ventilație adecvată.
Se va îndepărta orice sursă de aprindere.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

RO / RO

VERDÜNNUNG 202

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.02.2023
3.0	15.02.2023	6021915	Data primei lansări: 12.10.2021

Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.
Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș).

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru informații suplimentare se va consulta Secțiunea 7 din fișa cu date de securitate.
, Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8., Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
Se va evita depășirea valorilor limită stabilite pentru expunerea ocupațională a se vedea secțiunea 8).
Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă.

Se va avea în vedere fișa tehnică actuală de pe www.avenariusagro.at

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Se vor lua măsuri de prevenire a formării de sarcini electrostatice. Se va folosi echipament rezistent la explozii.
Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot răspândi pe podea.
Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

Măsuri de igienă : Hainele de lucru se vor păstra separat. Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi. Se va evita contactul cu pielea și ochii. Se vor spăla mâinile înainte de a mânca, bea sau fuma. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Se vor îndepărta hainele contaminate și echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele unde se mănâncă.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va depozita în recipientul original. Se vor lua măsuri de prevenire a formării de sarcini electrostatice. Se va depozita la temperaturi cuprinse între 5 și 25 °C , într-un loc uscat și bine ventilat, departe de surse de căldură, scântei sau lumina directă a soarelui. Containerelor care sunt deschise vor închise

RO / RO

VERDÜNNUNG 202

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 08.02.2023
 3.0 15.02.2023 6021915 Data primei lansări: 12.10.2021

cu grije și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare (utilizări) specifică : Aceste informații nu sunt disponibile.
 (specifice)

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
xilen	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	RO OEL
	Informații suplimentare: Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	RO OEL
	Informații suplimentare: Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.			
		TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
	Informații suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
	Informații suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics	128601-23-0	TWA	700 mg/m ³	RO OEL
		STEL	1.000 mg/m ³	RO OEL
4-metilpentan-2-onă	108-10-1	TWA	20 ppm 83 mg/m ³	2000/39/EC
	Informații suplimentare: Indicativă			
		STEL	50 ppm 208 mg/m ³	2000/39/EC
	Informații suplimentare: Indicativă			
		TWA	20 ppm 83 mg/m ³	RO OEL
		STEL	50 ppm 208 mg/m ³	RO OEL

RO / RO

VERDÜNNUNG 202

Versiune 3.0 Revizia (data): 15.02.2023 Numărul FDS: 6021915 Data ultimei lansări: 08.02.2023
 Data primei lansări: 12.10.2021

Limite de expunere profesională biologică

Numele substanței	Nr. CAS	Parametri de control	Timp de prelevare a probei	Sursă
xilen	1330-20-7	acid metilhipuric: 3 g/l (Urină)	Sfârșit schimb	RO BAT

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
xilen	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	174,00 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	108,00 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice.	174,00 mg/m ³
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	1,60 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	14,80 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	289,00 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	289,00 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	77,00 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	180,00 mg/kg greutate corporală/zi
4-metilpentan-2-onă	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	4,20 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	155,20 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice.	155,20 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	4,20 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	14,70 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	14,70 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	208,00 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	208,00 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	83,00 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	83,00 mg/m ³

RO / RO

VERDÜNNUNG 202

Versiune 3.0 Revizia (data): 15.02.2023 Numărul FDS: 6021915 Data ultimei lansări: 08.02.2023
Data primei lansări: 12.10.2021

	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	11,80 mg/kg greutate corporală/zi
--	-----------	---------------------	---------------------------------	-----------------------------------

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
xilen	Apă proaspătă	0,327 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,327 mg/l
	Sol	2,31 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment de apă curgătoare	12,46 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalație de tratare a apelor uzate.	6,58 mg/l
	Apă de mare	0,327 mg/l
	Sediment marin	12,46 mg/kg masă uscată (d.w.)
4-metilpentan-2-onă	Instalație de tratare a apelor uzate.	27,5 mg/l
	Apă proaspătă	0,6 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	1,5 mg/l
	Apă de mare	0,06 mg/l
	Sol	1,3 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment de apă curgătoare	8,27 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	0,83 mg/kg masă uscată (d.w.)

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Ochelari de protecție perfect adecvați

Protecția mâinilor

Material : cauciuc butil
Grosimea mănușilor : 0,3 mm
Index de protecție : Clasa 3

Observații : Mănușile trebuie să fie scoase și înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică. Înainte de a le scoate, mănușile se vor spăla cu săpun și cu apă. Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.

Protecția pielii și a corpului : Încălțăminte de protecție
Îmbracaminte de protecție cu mâneci lungi

Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente

RO / RO

VERDÜNNUNG 202

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.02.2023
3.0	15.02.2023	6021915	Data primei lansări: 12.10.2021

la locul de muncă.

Pielea trebuie spălată după contact.

Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi.

La aplicarea prin pulverizare: îmbrăcămintea de protecție impermeabilă.

Protecția respirației : La aplicarea prin pulverizare: a nu se inhala vaporii produsului. Utilizați filtre combinate A2/P2.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	:	lichid
Culoare	:	Nu există date
Miros	:	solvent
Pragul de acceptare a mirosului	:	Irelevant
Punctul de topire/punctul de înghețare	:	nedeterminat
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	nedeterminat
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	nedeterminat
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	nedeterminat
Punctul de aprindere	:	28 °C
Temperatura de autoaprindere	:	nedeterminat
Temperatura de descompunere	:	Nu se aplică
pH	:	6,95

RO / RO

VERDÜNNUNG 202

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.02.2023
3.0	15.02.2023	6021915	Data primei lansări: 12.10.2021

Concentrație: 10 %

Vâscozitatea		
Vâscozitate dinamică	:	Nu există date
Solubilitatea (solubilitățile)		
Solubilitate în apă	:	parțial miscibil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	nedeterminat
Presiunea de vapori	:	nedeterminat
Densitatea relativă	:	nedeterminat
Densitate	:	0,866 g/cm ³
Densitate relativă a vaporilor.	:	Mai greu decât aerul.

9.2 Alte informații

Explozivi	:	Nu se aplică
Proprietăți oxidante	:	Nu se aplică
Inflamabilitate (lichide)	:	Menține arderea
Viteza de evaporare	:	nedeterminat

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Se va feri de îngheț, căldură și lumina soarelui.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Acizi
Agenți oxidanți

RO / RO

VERDÜNNUNG 202

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.02.2023
3.0	15.02.2023	6021915	Data primei lansări: 12.10.2021

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută

|| Nociv în caz de inhalare.

Produs:

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: 11 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută dermică : Estimarea toxicității acute: > 2.000 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

Componente:

xilen:

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 5000 ppm
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: gaz

4-metilpentan-2-onă:

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: 11 mg/l
Atmosferă de test: vapori
Metodă: Estimarea toxicității acute în conformitate cu
Reglementările UE No. 1272/2008

Corodarea/iritarea pielii

|| Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

|| Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

|| Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Sensibilizare respiratorie

|| Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

RO / RO

VERDÜNNUNG 202

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.02.2023
3.0	15.02.2023	6021915	Data primei lansări: 12.10.2021

Mutagenitatea celulelor germinative

|| **Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.**

Cancerigenitate

|| **Susceptibil de a provoca cancer.**

Toxicitatea pentru reproducere

|| **Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.**

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

|| **Poate provoca iritarea căilor respiratorii.**
|| **Poate provoca somnolență sau amețeală.**

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

|| **Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.**

Toxicitate referitoare la aspirație

|| **Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.**

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Nu există date

12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu există date

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu există date

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele

RO / RO

VERDÜNNUNG 202

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.02.2023
3.0	15.02.2023	6021915	Data primei lansări: 12.10.2021

de 0.1% sau mai mari.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse

Produs:

Informații ecologice adiționale : Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Conținutul și ambalajele se predau pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.

Deșeurile nu se vor elimina prin intermediul apelor menajere.

Ambalaje contaminate : Se reciclează numai ambalajele golite de conținut.

Codul deșeurii : produs folosit
080111*, deșeurii de vopsele și lacuri cu conținut ele solvenți organici sau alte substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN : UN 1263
ADR : UN 1263
RID : UN 1263
IMDG : UN 1263
IATA : UN 1263

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

RO / RO

VERDÜNNUNG 202

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.02.2023
3.0	15.02.2023	6021915	Data primei lansări: 12.10.2021

ADN : SUBSTANȚE ÎNRUDITE CU VOPSELELE
ADR : SUBSTANȚE ÎNRUDITE CU VOPSELELE
RID : SUBSTANȚE ÎNRUDITE CU VOPSELELE
IMDG : PAINT RELATED MATERIAL
(Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics)
IATA : Paint related material

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

	Clasa	Riscurile subsidiare
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Grupul de ambalare

ADN
Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : F1
Nr.de identificare a pericolului : 30
Etichete : 3

ADR
Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : F1
Nr.de identificare a pericolului : 30
Etichete : 3
Cod de restricționare în tuneluri : (D/E)

RID
Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : F1
Nr.de identificare a pericolului : 30
Etichete : 3

IMDG
Grupul de ambalare : III
Etichete : 3
EmS Cod : F-E, S-E

IATA (Cargou)
Instrucțiuni de ambalare : 366

RO / RO

VERDÜNNUNG 202

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.02.2023
3.0	15.02.2023	6021915	Data primei lansări: 12.10.2021

(avioane cargo)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y344
Grupul de ambalare : III
Etichete : Flammable Liquids

IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare : 355
(avioane de pasageri)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y344
Grupul de ambalare : III
Etichete : Flammable Liquids

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN

Periculos pentru mediul înconjurător : da

ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : da

RID

Periculos pentru mediul înconjurător : da

IMDG

Poluanții marini : da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

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

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:
Număr pe listă 3

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Acest produs este un amestec și nu conține componente care prezintă risc în concentrație mai mare sau egală cu 0.1%, de aceea nu trebuie definite norme speciale pentru

RO / RO

VERDÜNNUNG 202

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.02.2023
3.0	15.02.2023	6021915	Data primei lansări: 12.10.2021

utilizarea acestuia.

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Niciunul

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. E2 PERICOLE PENTRU MEDIU

P5c LICHIDE INFLAMABILE

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.	34	Produse petroliere și carburanți alternativi (a) benzine și păcure (b) kerosen (inclusiv carburanți pentru avioane) (c) distilate de petrol, exclusiv fracția grea (inclusiv motorină, combustibil gazos pentru încălzirea locuințelor și amestecurile de combustibili gazoși) (d) păcură (e) carburanți alternativi utilizați în aceleași scopuri și având proprietăți similare în ceea ce privește inflamabilitatea și pericolele pentru mediu ca produsele menționate la literele (a)-(d)
--	----	--

Compuși organici volatili : Directiva 2004/42/CE
< 100 %
< 870 g/l

Alte reglementări:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
Legea 211/2011 (amendamentele) privind regimul deșeurilor

RO / RO

VERDÜNNUNG 202

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.02.2023
3.0	15.02.2023	6021915	Data primei lansări: 12.10.2021

A se lua la cunoștință despre Directiva 92/85/CEE cu privire la protecția maternității sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice pentru această amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al declarațiilor H

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.
H351	:	Susceptibil de a provoca cancer.
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.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Asp. Tox.	:	Pericol prin aspirare
Carc.	:	Cancerigenitate
Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
Flam. Liq.	:	Lichide inflamabile
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
STOT RE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
2000/39/EC	:	Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale.
RO BAT	:	Romania. VALORI LIMITĂ BIOLOGICE
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
2000/39/EC / TWA	:	Limită valoarea - 8 ore
2000/39/EC / STEL	:	Termen scurt limită valoarea

RO / RO

VERDÜNNUNG 202

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.02.2023
3.0	15.02.2023	6021915	Data primei lansări: 12.10.2021

RO OEL / TWA : Valoare limită 8 ore
RO OEL / STEL : Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoc - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECl - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Alte informații:

Pentru acest produs nu trebuie prezentat un scenariu de expunere în conformitate cu prevederile REACH Regulamentul Nr. 1907/2006/CE.

Informații despre utilizarea conform REACH, articol 31 (1) (a)- material/amestec, înregistrat ca fiind periculos în conformitate cu Ordonanța CE Nr. 1272/2008 sau 1999/45/CE nu sînt necesare.

Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fișei tehnice de securitate:

ECHA WebSite

ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). 2014 TLVs and BEIs.

Threshold Limit Values (TLVs) for chemical substances and physical agents and Biological

Exposure Indices (BEIs) with Seventh Edition documentation. 2014 ACGIH, Cincinnati OH

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,

Commission of the European Communities

SAX'S - Dangerous properties of industrial materials

GESTIS - Database on hazardous substances - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen

Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German

Social Accident Insurance)

Toxnet - Toxicology Data Network

Clasificarea amestecului:

Flam. Liq. 3 H226

Acute Tox. 4 H332

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Carc. 2 H351

STOT SE 3 H336

Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului

Metoda de calcul

Metoda de calcul

Metoda de calcul

Metoda de calcul

Metoda de calcul

RO / RO

VERDÜNNUNG 202

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.02.2023
3.0	15.02.2023	6021915	Data primei lansări: 12.10.2021

STOT SE 3	H335	Metoda de calcul
STOT RE 2	H373	Metoda de calcul
Asp. Tox. 1	H304	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 2	H411	Metoda de calcul

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

REACH Informații

În conformitate cu obligațiile noastre legale aplicăm prevederile Directivei REACH (Nr. CE 1907/2006) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea chimicalelor. Fișele noastre cu datele de securitate se vor adapta și actualiza periodic, în conformitate cu informațiile puse la dispoziție de furnizorii noștri. Ca de obicei, vă vom informa despre aceste adaptări. Cu referire la REACH, dorim să vă atragem atenția asupra faptului că noi, în calitate de utilizator din aval, nu întreprindem nicio înregistrare proprie ci suntem dependenți de informațiile furnizorilor noștri. De îndată ce acestea ne sunt puse la dispoziție, ne vom adapta corespunzător fișele noastre cu datele de securitate.

RO / RO