

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **03144 Nano Hard Clear**

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Det kan tillämpas som: beläggning för transparent plast (lampkåpor, strålkastare etc.).

Det rekommenderas inte att tillämpa: inte bestämt

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Distributör: **Nowy Samochód S.A.**

Adress: ul. Zbyszka Cybulskiego 3, 00-725 Warszawa, Polen

Telefon/ fax: +48 602-444-356

e-postadress för en behörig person som ansvarar för säkerhetsdatabladet: info@soft99.pl

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Flam. Liq. 2 H225, **Acute Tox. 3** H301, **Acute Tox. 3** H311, **Skin Sens. 1** H317, **Eye Irrit. 2** H319, **Acute Tox. 3** H331, **STOT SE 3** H336, **STOT SE 1** H370

Mycket brandfarlig vätska och ånga. Giftigt vid förtäring. Giftigt vid hudkontakt. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Giftigt vid inandning. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Orsakar organskador (synnerv, centrala nervsystemet) (oral).

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram och signalord



Fara

Namnen på de ämnen som anges på etiketten

Innehåller : 2-propanol; metanol; 3-merkaptopropyltrimetoxisilan.

Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H301 Giftigt vid förtäring.

H311 Giftigt vid hudkontakt.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H331 Giftigt vid inandning.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H370 Orsakar organskador (synnerv, centrala nervsystemet) (oral).

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.

P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till korrekt märkta avfallsbehållare, i enlighet med nationella bestämmelser.

Ytterligare information

Ingen.

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inga ingredienser som uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till REACH-förordningen.

Produkten innehåller inga ingredienser i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer som fanns med i den förteckning som upprättats i enlighet med artikel 59.1 för att de har hormonstörande egenskaper eller har konstaterats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Gäller ej.

3.2 Blandningar

CAS-Nr: 67-63-0 EG-Nr: 200-661-7 Indexnummer: 603-117-00-0 Registreringsnummer: 01-2119457558-25-XXXX	<u>2-propanol</u> ¹ Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336	45% < C < 55%
CAS-Nr: 67-56-1 EG-Nr: 200-659-6 Indexnummer: 603-001-00-X Registreringsnummer: —	<u>metanol</u> ^{1,2} Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370 <u>Specifika koncentrationsgränser:</u> STOT SE 1 H370: C ≥ 10% STOT SE 2 H371: 3% ≤ C < 10%	25% < C < 35%
CAS-Nr: 4420-74-0 EG-Nr: 224-588-5 Indexnummer: — Registreringsnummer: —	<u>3-merkaptopropyltrimetoxisilan</u> Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411	C < 5%

1) Ett ämne för vilket det finns nationalgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

2) Ett ämne för vilket det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Den fullständiga texten för H-fraser finns i avsnitt 16 i kortet.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt: tag av förorenade kläder. Tvätta förorenade huddelar noggrant med vatten. Kontakta genast läkare.

Vid kontakt med ögonen: skydda det icke-irriterade ögat, avlägsna kontaktlinser. Spola noggrant med vatten i minst 10-15 minuter. Undvik stark vattenström - risk för skador på hornhinnan. Om alarmerande symtom uppstår, kontakta ögonläkare.

Vid förtäring: kontakta genast läkare, och visa denna förpackning eller etiketten. Framkalla inte kräkning. Skölj munnen med vatten. Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person.

Vid olycksfall via inandning: flytta den drabbade till frisk luft och låt vila. Om alarmerande symtom uppstår, kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

I kontakt med huden: kan orsaka rodnad, sveda, allergisk reaktion, torr hud.

Vid ögonkontakt: kan orsaka sveda, irritation, tårflöde, smärta, konjunktival rodnad.

Vid förtäring: kan orsaka illamående, kräkningar, mag-tarmbesvär, buksmärta.

Efter inandning: höga koncentrationer av ånga och dimma kan orsaka huvudvärk, omtöcknad, dåsig.

Andra effekter av exponering: orsakar organskador (synnerv, centrala nervsystemet).

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Läkare beslutar om nödgärder efter en noggrann bedömning av den skadades tillstånd. Symtomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: koldioxid, alkoholresistent skum, pulver.

Olämpliga släckmedel: vattenstråle - risk för spridning av brand.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid förbränning kan skadliga gaser bildas som innehåller bl.a. koloxider, kväveoxider, andra oidentifierade termiskt nedbrytbara produkter. Undvik inandning av förbränningsprodukter som kan utgöra en hälsorisk.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Typisk personlig skyddsutrustning vid brand. Stanna inte i riskzonen utan lämpliga kläder motståndskraftiga mot kemikalier och en andningsskyddsutrustning som har en oberoende luftcirkulation. Mycket brandfarlig vätska och ånga. Ångor är tyngre än luft, samlas i nedre delen av rummet och skapar en explosionsrisk. Behållare utsatta för eld eller hög temperatur ska kylas ner med vattenstråle från ett säkert avstånd. Samla släckmedel som har använts.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Begränsa tillgång av utomstående till olycksområdet tills lämpliga rengöringsåtgärder är slut. Se till att borttagning av skadan och dess konsekvenser endast utförs av utbildad personal. Isolera riskområdet vid stora utsläpp. Ta bort tändkälla - ingen öppen eld eller tobak, använd ej gnistverktyg etc. Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte produkten komma in i avloppssystem, ytvatten, marken. I händelse av ett utsläpp av större produktmängder vidta åtgärder för att förhindra spridning av produkten i miljön. Meddela räddningstjänsten vid större utsläpp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Litet utsläpp: samla ihop ämnet med obrännbara absorberande material (t.ex. sand, jord, universalbindemedel, kiseldioxid osv.) och placera i märkta behållare. Samlade material ska behandlas som avfall. Rengör och ventiler det drabbade området.

Stort utsläpp: valla in platser där vätskan samlas, pumpa ut den ansamlade vätskan.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Kassering av produkten - se avsnitt 13. Personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Arbeta i enlighet med hälso-och säkerhetsregler. Undvik att ångor bildas. Använd allmän och/eller lokal ventilation vid arbetsplatsen för att hålla koncentrationen av det skadliga medlet i luften under de fastställda tillåtna gränsvärdena. Hålla oanvända behållare väl tillslutna. Tvätta händerna noggrant före rasten och efter arbetet. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Använda personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med ögonen och huden.

Ta bort tändkälla - ingen öppen eld eller tobak, använd ej gnistverktyg och kläder av tyger som är mottagliga för elektrifiering.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i märkta och tätt förseglade behållare, i en torr, sval och välventilerad plats. Förvara inte tillsammans med oförenliga material (se avsnitt 10.5). Förvaras åtskilt från livsmedel och foder. Behållaren efter att ha öppnats skall förseglas och förvaras upprätt för att förhindra läckage. Får inte utsättas för antändningskällor. Iaktta rökförbud, förbud att använda öppen eld och gnistbildande verktyg på lagerområdet.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information om andra användningsområden än som anges i i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	CAS	Nivågränsvärde (NGV)	Korttidsvärde (KGV)
2-propanol	67-63-0	350 mg/m ³	600 mg/m ³
metanol*	67-56-1	250 mg/m ³	350 mg/m ³

* Ämnet kan lätt upptas genom huden.

Rättslig grund: Hygieniska gränsvärden Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden; Elanders Sverige AB, 2018, 2020

Rekommenderade övervakningsförfaranden

Man ska tillämpa övervakningsförfaranden för kontroll av koncentrationer av farliga komponenter och kontrollförfaranden för kontroll av luftrenhet på arbetsplatsen - så länge de är tillgängliga och rimliga i en given arbetsplats - i enlighet med relevanta nationella eller europeiska standarder, med hänsyn till de förhållanden som råder på exponeringsplatsen och en lämplig mätmetod anpassad till arbetsförhållanden.

DNEL och PNEC

2-propanol [CAS 67-63-0]			
Exponeringsväg	Exponeringsmönster	DNEL	
		arbetstagare	konsument
inandning	Långtids systemisk	89 mg/m ³	500 mg/m ³
dermal	Långtids systemisk	319 mg/kg kroppsvikt/dygn	888 mg/kg kroppsvikt/dygn
oral	Långtids systemisk	—	26 mg/kg kroppsvikt/dygn

2-propanol [CAS 67-63-0]	
PNEC	Värde
havsvatten	140,9 mg/l
sötvatten	140,9 mg/l
jord	28 mg/kg jord
sötvattensediment	552 mg/ kg sediment
havssediment	552 mg/ kg sediment
avloppsreningsverk	2 251 mg/l
sekundärförgiftning	160 mg/kg mat

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

lakta allmänna principer för hälsa och säkerhet. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna noggrant före arbetsrasten och efter arbetet. Garantera lämplig allmänventilation och / eller på punktutsug arbetsplatsen. Om det under arbetsprocessen finns risk för att kläder ska brännas på arbetstagaren - max 20 m i den horisontella linjen från destinationer där dessa processer utförs, rekommenderar man att installera nödduschar för att tvätta hela kroppen och separata ställen för ögonduschar.

Personlig skyddsutrustning

Om personlig skyddsutrustning behöver användas ska den väljas med beaktande av vilken typ av risk som produkten medför, förhållanden på arbetsplatsen och hur produkten ska hanteras. Personlig skyddsutrustning som används måste uppfylla kraven i förordning (EU) 2016/425 och i relevanta standarder. Arbetsgivaren är skyldig att tillhandahålla skyddsutrustning som är relevant för utförda aktiviteter och uppfyller alla kvalitetskrav, inklusive dess underhåll och rengöring. Personlig skyddsutrustning som blivit förorenad eller skadad måste bytas ut omedelbart.

Handskydd

Använd skyddshandskar resistenta mot kemikalier (enligt EN 374). Handskarnas material väljs individuellt på arbetsplatsen. Rekommenderat handskmaterial: PVC.

Materialet i handsken måste vara tätt och beständigt mot produkt. Valet av material för handskar, med beaktande av penetrationstider, permeationskvoter och degradation. Valet av lämpliga handskar beror inte bara på materialet, utan också av andra kvalitetskännetecken och varierar från tillverkare till tillverkare. Producenten bör ge information om den exakta utnötningstiden som måste iaktas.

Kroppsskydd

För att undvika alla slags risker, bör lämpliga skyddskläder användas beroende av arbetsupp giften. Vid långvarig kontakt med produkten ska skyddskläder av belagda eller impregnerade tyger användas.

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon (enligt EN 166).

Andningsskydd

Om ånga och dimma uppstår, använd en lämplig absorberande utrustning eller en absorberande och filtrerande utrustning (skyddsklass 1/skydd mot gaser eller ångor med en koncentrationhalt i luften som inte överstiger 0,1%, skyddsklass 2 / skydd mot gaser eller ångor med en koncentrationhalt i luften som inte överstiger 0,5%, skyddsklass 3 / skydd mot gaser eller ångor med en koncentrationhalt i luften upp till 1%). I fall där syrekoncentrationen är $\leq 19\%$ och / eller maximal koncentration av giftiga ämnen i luften är $\geq 1,0\%$ vol. ska isoleringsutrustning användas

Termisk fara

Gäller ej.

Begränsning av miljöexponeringen

Undvik direkt utsläpp till avlopp/ytvatten. Ytvatten och dräneringsdiken får inte förorenas med kemikalier eller förbrukade förpackningar. Okontrollerade utsläpp till ytvatten ska anmälas till behöriga myndigheter enligt nationella och lokala bestämmelser. Hantera som kemiskt avfall enligt nationella och lokala bestämmelser.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:	flytande
Färg:	blå
Lukt:	karaktäristisk
Smältpunkt/frys punkt:	ej bestämt
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	65-83 °C (CAS: 67-56-1, CAS:67-63-0)
Brandfarlighet:	mycket brandfarlig vätska
Nedre och övre explosionsgräns:	2-36 % vol. (CAS: 67-56-1, CAS:67-63-0)
Flampunkt:	11,7 °C (CAS:67-63-0)

Självantändningstemperatur:	385 °C (CAS: 67-56-1)
Sönderdelningstemperatur:	ej bestämt
pH-värde:	ej bestämt
Kinematisk viskositet:	ej bestämt
Löslighet:	dåligt löslig i vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	gäller ej
Ångtryck:	ej bestämt
Densitet och/eller relativ densitet:	0,842±0,01 (25 °C)
Relativ ångdensitet:	ej bestämt
Partikelegenskaper:	gäller ej

9.2 Annan information

Inga ytterligare undersökningsresultat.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktiv produkt, den genomgår ingen polymerisation. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Se avsnitt 10.3-10.5.

10.2 Kemisk stabilitet

Vid rätt användning och lagring, är produkten stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar exotermiskt på potenta oxidanter.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik värmekällor, öppen låga, gnistbildande verktyg och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Material som kontakt med ska undvikas: starka oxidanter.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Är inte kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet.

2-propanol [CAS 67-63-0]	
LD ₅₀ (genom förtäring, råtta)	5050 mg/kg
LD ₅₀ (huden, kanin)	12800 mg/kg
LC ₅₀ (inandning, råtta)	16000 ppm
metanol [CAS 67-56-1]	
LD ₅₀ (genom förtäring, råtta)	1187 mg/kg
LD ₅₀ (huden, kanin)	17100 mg/kg
LC ₅₀ (inandning, råtta)	43700 mg/m ³ /6h
Blandningen	
ATE _{mix} (genom förtäring)	277,78 mg/kg
ATE _{mix} (hud)	857,14 mg/kg
ATE _{mix} (inandning, ångor)	8,57 mg/l
ATE _{mix} (inandning, dimma)	1,43 mg/l

Giftigt vid förtäring. Giftigt vid hudkontakt. Giftigt vid inandning.

Frätande/irriterande på huden.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering.

Produktens ångor kan orsaka huvudvärk och yrsel, dåsighet. Orsakar organskador: synnerv.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Information om sannolika exponeringsvägar

Exponeringsvägar: kontakt med ögon och hud, inandning, förtäring. För mer information om effekter via varje tänkbar exponeringsväg se delavschnitt 4.2.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Ingen data.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Ingen data.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Blandningens komponenter bedöms inte som ämnen med hormonstörande egenskaper.

Annan information

Finns inte.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

2-propanol [CAS 67-63-0]		
LC ₅₀ (fisk)	9640 mg/l/— <i>Pimephales promelas</i>	metod: —
LC ₅₀ (daphnia)	> 10000 mg/l/— <i>Daphnia magna</i>	metod: OECD 202
LC ₅₀ (fisk)	9640 mg/l/96h <i>Acrotylus patruelis</i>	metod: —
LC ₅₀ (skaldjur)	1400 mg/l / 48 h <i>Acrotylus patruelis</i>	metod: —

metanol [CAS 67-56-1]		
LC ₅₀ (fisk)	15400 mg/l / 96 h <i>Lepomis macrochirus</i>	metod: —
NOEC (fisk)	450 mg/l / 30 dagar —	metod: ECOSAR
EC ₅₀ (ryggradslösa djur)	18260 mg/l / 96 h <i>Daphnia magna</i>	metod: OECD 202
NOEC (ryggradslösa djur)	208 mg/l / 21 dagar <i>Daphnia magna</i>	metod: QSAR
EC ₅₀ (alger)	22000 mg/l / 96 h <i>Selenastrum capricornutum</i>	metod: OECD 201
EC ₅₀ (mikroorganismer)	20000 mg/l / — <i>Nitrosomonas sp.</i>	metod: OECD 209
Blandningen		
Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.		

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

2-propanol [CAS 67-63-0]	är biologiskt nedbrytbar	53 %/5 dagar	metod: EU C.5 och EUC.6
metanol [CAS 67-56-1]	är biologiskt nedbrytbar	69-97%	metod: —

12.3 Bioackumuleringsförmåga

2-propanol [CAS 67-63-0]	log Po/w=0,05	—	metod: —
metanol [CAS 67-56-1]	log Po/w=-0,77	—	metod: —

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet av ämnena i blandningen beror på deras hydrofila och hydrofoba egenskaper samt abiotiska och biotiska faktorer i marken, inklusive dess struktur, klimatförhållanden, säsong och marklevande organismer.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Blandningen innehåller inga ämnen klassificerade som PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till förordning (EG) nr 1907/2006.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Blandningens komponenter bedöms inte som ämnen med hormonstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter

Blandningen är inte klassificerad som farlig för ozonskiktet. Risken för andra negativa effekter som enskilda komponenter i blandningen kan ha på miljön (t.ex. påverkan på den globala uppvärmningen).

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer angående blandningen: avfallsprodukten ska återvinnas eller likvideras i en lämplig förbränningsanläggning eller avfallshanteringsanläggning i enlighet med gällande föreskrifter. Töm ej i avloppet. Avfallskod ska anges på platsen där avfall uppstår.

Rekommendationer angående förpackningsavfall: återvinning / återanvändning / kassering av förpackningsavfall genomförs i enlighet med gällande föreskrifter. Endast helt tömda förpackningar kan vara föremål för återvinning.

Gemenskapslagstiftningen: Europaparlamentets och Rådets direktiv: 2008/98/EG med senare ändringar och 94/62/EG med senare ändringar.

Rekommenderade avfallskoder

Avfallskod ska anges på platsen där avfall uppstår.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

UN 1993

14.2 Officiell transportbenämning

ADR

BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.

[METANOL, 2-PROPANOL]

IMDG

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

[METHANOL, PROPAN-2-OL]

ICAO/IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

[METHANOL, PROPAN-2-OL]

14.3 Faroklass för transport

3

14.4 Förpackningsgrupp

II

14.5 Miljöfaror

ADR inga

IMDG inga

ICAO/IATA inga

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Vid hantering av laster, ta på sig personligt skydd i enlighet med avsnitt 8. Undvik värmekällor och antändningskällor.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Gäller ej

Annan information

ADR	begränsade mängder LQ	1 L
	transport-kategori	2
	tunnel restriktions kod	D/E
IMDG	begränsade mängder LQ	1 L
	EmS-k	F-E, S-E
ICAO/IATA	förpackningsinstruktion (LQ)	Y341
	begränsade mängder (LQ)	1 L
	förpackningsinstruktion, passagerare	353
	maximal kvantitet, passagerare	5 L
	förpackningsinstruktion, cargo	364
	maximal kvantitet cargo	60 L

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

ADR Föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng.

IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code.

IATA Dangerous Goods Regulations.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (med senare ändringar).

Kommissionens Förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

Europaparlamentets och Rådets Förordning (EU) 2016/425 av den 9 mars 2016 om personlig skyddsutrustning och om upphävande av rådets direktiv 89/686/EEG

Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv (med senare ändringar)

Europaparlamentets och rådets direktiv 94/62/EG av den 20 december 1994 om förpackningar och förpackningsavfall (med senare ändringar).

Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII, REACH): metanol.

Blandningens komponenter ingår inte i bilaga XIV till REACH-förordningen.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Det finns inget krav att genomföra en kemikaliesäkerhetsbedömning för blandningen.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig ordalydelse av H-fraset i avsnitt 3 i säkerhetsdatabladet

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H370	Orsakar organskador.
H371	Kan orsaka organskador.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förkortningar och akronymer

ADR	Föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng.
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC ₅₀	(genomsnittlig effektiv koncentration) - statistiskt beräknad koncentration av ett kemiskt ämne i ett miljömedium som kan orsaka specifika effekter hos 50% av de testade organismerna i en given population under vissa förhållanden.
EN	Europeisk standard
IATA	International Air Transport Association
IMDG	Internationella regelverk för transport av förpackat farligt gods till sjöss.
ISO	Internationella standardiseringsorganisationen

LC ₅₀	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD ₅₀	Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos)
NOEC	Högsta koncentration vid vilken ingen signifikant ökning av frekvensen eller högre påverkan av ämnet hos de testade organismerna föreligger än vad som observeras i kontrollprover.
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT	Ämnen som är långlivade, bioackumulerande och toxiska
PNEC	Förutspådd koncentration utan effect
RID	Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg
vPvB	Mycket långlivade och mycket bioackumulerande.
Acute Tox. 3	Akut toxicitet kategori 3
Acute Tox. 4	Akut toxicitet kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön kategori 2
Eye Irrit. 2	Ögonirritation kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor kategori 2
STOT SE 1	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering kategori 1
STOT SE 2	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering kategori 3
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering kategori 1
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering kategori 1B

Utbildning och kurser

Före arbetet med produkten bör användaren läsa hälso- och säkerhetsregler för hantering av kemikalier, i synnerhet genomgå en lämplig utbildning för en viss tjänst. Personer ansvariga för transport av farligt material, ska i enlighet med ADR avtal genomgå en lämplig kurs för sina arbetsuppgifter (allmänkurs, utbildning för en viss tjänst och säkerhetsutbildning).

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Bladet har utvecklats utifrån ett säkerhetsdatablad som tillhandahålls av tillverkaren, litteratordata, internetdatabaser (t.ex. ECHA, TOXNET, COSING) och den kunskap och erfarenhet som för närvarande finns tillgänglig med hänsyn till gällande lagstiftning.

Klassificering och förfaranden som används för att klassificera blandningen i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] i gällande lydelse

Flam. Liq. 2 H225	baserad på testresultaten
Acute Tox. 3 H301	beräkningsmetod
Acute Tox. 3 H311	beräkningsmetod
Skin Sens. 1 H317	beräkningsmetod
Eye Irrit. 2 H319	beräkningsmetod
Acute Tox. 3 H331	beräkningsmetod
STOT SE 3 H336	beräkningsmetod
STOT SE 1 H370	beräkningsmetod

Ytterligare information

Revision: 13.04.2022

Version: 3.0/SV

Ovanstående uppgifter är baserade på aktuella tillgängliga produktdata och tillverkarens erfarenhet och kunskap inom detta område. De utgör inte en kvalitativ beskrivning av produkten eller ett garanti på vissa produkttegenskaper. Uppgifterna ska användas som stöd vid en säker transport, lagring och användning av produkten. Användaren fritas inte från sitt ansvar för missbruk av ovanstående uppgifterna och efterlevnad av alla rättsliga normer som gäller på detta område.