



VALEO SERVICE

Revisions nr. 2

Revisionsdatum 12/02/2021

Ny utgivning

Tryckt den 12/02/2021

PROTECTIVE 50
G12, G12++ and G13 Ready to use (820700, 820705, 820706, 820718, 820719, 820871, 820878, 820879, 820880, 820885, 820886, 820887, 820889, 820890, 820891)

Sida nr. 1/15

Säkerhetsdatablad

I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning 2015/830

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

1.1. Produktbeteckning

Beteckning

PROTECTIVE 50**G12, G12++ and G13 Ready to use (820700, 820705, 820706, 820718, 820719, 820871, 820878, 820879, 820880, 820885, 820886, 820887, 820889, 820890, 820891)**

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

Beskrivning/Användning **KYLARVÄTSKA KONCENTRAT**

| Identifierade användningar | Industriella | Yrkesmässig | Konsument |
|--|--------------|-------------|-----------|
| Användningar för avisning och frostskydd | ✓ | ✓ | ✓ |

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn

GICAR S.P.A.

Adress

Via Milano, 70/72

Ort och land

**28065 Cerano (NO)
Italia****tel. +390321772312****fax +390321721851**

E-postadress för den behöriga person

som ansvarar för säkerhetsdatabladet

laboratorio@gicarspa.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

För brådskande samtal, kontakta

+390321772312 (kontorstim)

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är klassificerad som farlig enligt bestämmelserna i förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) (och följande ändringar och justeringar). Produkten kräver därför ett säkerhetsdatablad som överensstämmer med bestämmelserna i förordningen (EU) 2015/830. Eventuell ytterligare information gällande hälso- och/eller miljörisker finns i avs. 11 och 12 på detta blad.

Klassificering och farobeteckningar:

Akut toxicitet, kategori 4

H302

Skadligt vid förtäring.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, kategori 2

H373

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.



PROTECTIVE 50
**G12, G12++ and G13 Ready to use (820700,
820705, 820706, 820718, 820719, 820871,
820878, 820879, 820880, 820885, 820886,
820887, 820889, 820890, 820891)**

GLYKOL ETYLEN

CAS 107-21-1

45 ≤ x < 50

Acute Tox. 4 H302, STOT RE 2 H373

EG 203-473-3

INDEX 603-027-00-1

Reg. nr. 01-2119456816-28-xxxx

Farobeteckningarna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

ÖGON: Ta bort eventuella kontaktlinser. Spola omedelbart och mycket med vatten under minst 15 minuter med öppna ögonlock. Kontakta en läkare om problemet kvarstår.

HUD: Tag genast av alla nedstänkta kläder. Tvätta genast med mycket vatten. Kontakta en läkare om irritationen fortsätter. Tvätta de nedsmutsade kläderna innan återanvändning.

INANDNING: För personen till ett väl ventilerat område. Kontakta omedelbart en läkare vid svår andning.

FÖRTÄRING: Kontakta omedelbart en läkare. Framkalla kräkning endast på läkarens anvisning. Ge inget via mun om personen har svimmat och om detta inte auktoriserats av läkaren.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Det finns ingen känd specifik information om symtom och effekter som orsakas av produkten.

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

Information inte tillgänglig

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel****LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL**

Traditionella släckmedel: koldioxid, skum, pulver, vattendimma.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Inga speciella.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**SÄRSKILDA RISKER VID EXPONERING VID BRAND**

Undvik inandning av förbränningsprodukterna.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**GENERELLT**

Kyl ned behållarna med vattenstrålar för att hindra nedbrytning av produkten och utveckling av ämnen som är potentiellt farliga för hälsan. Använd alltid komplett brandskyddsutrustning. Samla upp släckvattnet och förhindra utsläpp i avloppssystem. Avfallshantera det kontaminerade släckvattnet som använts för släckningen samt resten av branden enligt gällande föreskrifter.

SKYDDSUTRUSTNING



PROTECTIVE 50
G12, G12++ and G13 Ready to use (820700, 820705, 820706, 820718, 820719, 820871, 820878, 820879, 820880, 820885, 820886, 820887, 820889, 820890, 820891)

Andningsskydd - Bärbar tryckluftsapparat med öppet system med helmask, (SS EN 137), skyddskläder för brandmän (SS EN469), skyddshandskar (EN 659) och stövlar för brandmän (HO A29 eller A30).

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Blockera utsläppet om det kan göras utan risk.

Lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel. De här indikationerna gäller både för personal som sköter bearbetningen och för nödingrepp.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Hindra nedträngande av produkten i avloppssystem, i yt- och grundvattnet.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp produkten i en lämplig behållare. Uppskatta behållarens kompatibilitet med produkten enligt avsnitt 10. Sug upp resten med inert absorberande material.

Sörj för en tillräcklig ventilation på platsen som berörts av utsläppet. Avfallshantera det kontaminerade materialet enligt föreskrifterna i punkt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Eventuell information gällande personliga skyddsutrustningar och bortskaffandet, se avsnitten 8 och 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantera produkten efter att alla andra avsnitt i det här säkerhetsdatabladet lästs igenom. Undvik att kasta produkten i miljön. Ät, drick eller rök inte under användningen. Ta av smutsiga kläder och skyddsanordningarna innan tillträde till ett område för att äta.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalförpackningen. Behållarna förvaras tillslutna, väl ventilerad plats, skyddade mot direkt solbelysning. Förvara behållare på avstånd från eventuella inkompatibla material enligt avsnitt 10.

7.3. Specifik slutanvändning

Information inte tillgänglig

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Referenser Föreskrifterna:



VALEO SERVICE

Revisions nr. 2

Revisionsdatum 12/02/2021

Ny utgivning

Tryckt den 12/02/2021

PROTECTIVE 50

G12, G12++ and G13 Ready to use (820700, 820705, 820706, 820718, 820719, 820871, 820878, 820879, 820880, 820885, 820886, 820887, 820889, 820890, 820891)

Sida nr. 5/15

| | | |
|-----|-----------------|--|
| BGR | България | МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г (4 Септември 2018r) |
| CZE | Česká Republika | Nařízení vlády č. 246/2018 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů |
| DEU | Deutschland | TRGS 900 - Seite 1 von 69 (Fassung 29.03.2019)- Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte |
| DNK | Danmark | Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer1- BEK nr 655 af 31/05/2018 |
| ESP | España | LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2019 (INSST) |
| EST | Eesti | Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid. Vastu võetud Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määrusega nr 293 (RT I 2001, 77, 460), jõustunud 29.09.2001. Muudetud järgmise määrusega (kuupäev, number, avaldamine Riigi Teatajas, jõustumise aeg): 11.10.2007 nr 223 (RT I 2007, 55, 369) 1.01.2008 HTP-VÄRDEN 2018. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL- OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 10/2018 |
| FIN | Suomi | HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 10/2018 |
| FRA | France | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition,published 2018) |
| GRC | Ελλάδα | ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 152 - 21 Αυγούστου 2018 |
| HRV | Hrvatska | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/18) |
| HUN | Magyarország | A pénzügyminiszter 7/2018. (VIII. 29.) PM rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM–SZCSM együttes rendelet módosításáról |
| ITA | Italia | DIRETTIVA (UE) 2017/164 DELLA COMMISSIONE del 31 gennaio 2017 |
| LTU | Lietuva | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 „CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ PROFESINIO POVEIKIO RIBINIAI DYDŽIAI. MATAVIMO IR POVEIKIO VERTINIMO BENDRIEJI REIKALAVIMAI. Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12, paskelbta TAR 2018-06-15, i. k. 2018-09988 |
| LVA | Latvija | Kīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā 2018 |
| NLD | Nederland | Regeling van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 juli 2018, 2018-000118517 tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie van Richtlijn 2017/164 in Bijlage XIII |
| NOR | Norge | Fastsatt av Arbeids- og sosialdepartementet 21. august 2018 med hjemmel i lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid, stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven) § 1-3, § 1-4 og § 4-5 |
| SVK | Slovensko | Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov |
| SWE | Sverige | Hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1 |
| TUR | Türkiye | KİMYASAL MADDELERLE ÇALIŞMALARDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİ HAKKINDA YÖNETMELİK - Resmi Gazete Tarihi: 12.08.2013 Resmi Gazete Sayısı: 28733 |
| EU | OEL EU | Direktiv (EU) 2019/1831; Direktiv (EU) 2019/130; Direktiv (EU) 2019/983; Direktiv (EU) 2017/2398; Direktiv (EU) 2017/164; Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EG; Direktiv 2004/37/EG; Direktiv 2000/39/EG; Direktiv 98/24/EG; Direktiv 91/322/EEG. |
| | TLV-ACGIH | ACGIH 2020 |

GLYKOL ETYLEN

Gränsvärde

| Typ | Tillstånd | TWA/8h | | STEL/15min | | Anmärkningar / Observationer |
|------|-----------|--------|-----|------------|-----|------------------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 52 | | 104 | | HUD |
| TLV | CZE | 50 | | 100 | | HUD |
| AGW | DEU | 26 | 10 | 52 | 20 | HUD |
| MAK | DEU | 26 | 10 | 52 | 20 | HUD |
| TLV | DNK | 26 | 10 | | | HUD |
| VLA | ESP | 52 | 20 | 104 | 40 | HUD |
| TLV | EST | 52 | 20 | 104 | 40 | HUD |
| HTP | FIN | 50 | 20 | 100 | 40 | HUD |
| VLEP | FRA | 52 | 20 | 104 | 40 | HUD |
| WEL | GBR | 52 | 20 | 104 | 40 | |



VALEO SERVICE

Revisions nr. 2

Revisionsdatum 12/02/2021

Ny utgivning

Tryckt den 12/02/2021

PROTECTIVE 50 G12, G12++ and G13 Ready to use (820700, 820705, 820706, 820718, 820719, 820871, 820878, 820879, 820880, 820885, 820886, 820887, 820889, 820890, 820891)

Sida nr. 6/15

| | | | | | | |
|----------|-----|-----|----|-----|----|-----|
| TLV | GRC | 125 | 50 | 125 | 50 | |
| GVI/KGVI | HRV | 52 | 20 | 104 | 40 | HUD |
| AK | HUN | 52 | | 104 | | |
| VLEP | ITA | 52 | 20 | 104 | 40 | HUD |
| RD | LTU | 25 | 10 | 50 | 20 | HUD |
| RV | LVA | 52 | 20 | 104 | 40 | HUD |
| TGG | NLD | 52 | | 104 | | HUD |
| TLV | NOR | | 25 | | | HUD |
| NPEL | SVK | 52 | 20 | 104 | | HUD |
| NGV/KGV | SWE | 25 | 10 | 50 | 20 | HUD |
| ESD | TUR | 52 | 20 | 104 | 40 | HUD |
| OEL | EU | 52 | 20 | 104 | 40 | HUD |

TLV-ACGIH 100 (C)

Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC

| | | |
|--|-------|-------|
| Referensvärde för sötvatten | 10 | mg/l |
| Referensvärde för saltvatten | 1 | mg/l |
| Referensvärde för avlagringar i sötvatten | 20,9 | mg/kg |
| Referensvärde för vatten, intermittert utsläpp | 10 | mg/l |
| Referensvärde för mikroorganismer STP | 199,5 | mg/l |
| Referensvärde för markutrymmet | 1,53 | mg/kg |

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL

| Exponeringsväg | Effekter på konsumenter | | | | Effekter på arbetare | | | |
|----------------|-------------------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------------|--------------|-----------------|-----------------|
| | Akuta lokala | Akuta system | Kroniskt lokala | Kroniskt system | Akuta lokala | Akuta system | Kroniskt lokala | Kroniskt system |
| Inandning | | | 7 mg/m3 | VND | | | 35 mg/m3 | VND |
| Hud | | | VND | 53 mg/kg/d | | | VND | 106 mg/kg/d |

Bildtext:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; INAND = Inandningsbar fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.

VND = identifierad fara men inget tillgängligt DNEL/PNEC ; NEA = ingen exponering förutsedd ; NPI = ingen identifierad fara.

8.2. Begränsning av exponeringen

I beaktande av att användning av lämpliga tekniska åtgärder alltid bör ha prioritet i förhållande till de personliga skyddsutrustningarna, ska en god ventilation på arbetsplatsen garanteras genom ett effektivt punktutslug.

För valet av de personliga skyddsutrustningarna be eventuellt dina leverantörer av kemikalier om råd.

De personliga skyddsutrustningarna ska bära CE-märket som bevisar deras överensstämmelse med gällande standarder.

Håll exponeringsnivåerna så låga som möjligt för att undvika betydande ackumuleringar i organismen. Hantera de personliga skyddsutrustningarna på avsett sätt för att garantera ett maximalt skydd (t.ex. minskade tider för byte).



PROTECTIVE 50
**G12, G12++ and G13 Ready to use (820700,
 820705, 820706, 820718, 820719, 820871,
 820878, 820879, 820880, 820885, 820886,
 820887, 820889, 820890, 820891)**

HANDSKYDD

Bär skyddshandskar av klass III (se standard SS EN 374).

För det definitiva valet av arbetshandskarnas material, ta hänsyn till följande: kompatibilitet, nedbrytning, brottstid och permeation.

Vid preparat ska arbetshandskarnas motstånd mot kemikalier kontrolleras innan användning eftersom detta inte kan förutses. Handskarna har en slitagetid som beror på varaktigheten och på användnings sättet.

HUDSKYDD

Bär skyddskläder med långa ärmar och skyddsskor för yrkesmässig användning av klass II (se Förordning 2016/425 och standard SS-EN ISO 20344).

Tvätta dig med vatten och tvål efter att skyddskläderna tagits av.

ÖGONSKYDD

Det rekommenderas att bära täta skyddsglasögon (se standard SS EN 166).

Om det finns risk för stänk eller sprut under bearbetningarna som utförs, förutse ett lämpligt skydd av slämhinnorna (mun, näsa, ögon) för att undvika oavsiktliga absorberingar.

ANDNINGSSKYDD

Om tröskelvärdet överstigits (t.ex. gränsvärde/genomsnittlig tidsvägd exponering) för ämnet eller ett eller flera av ämnena i produkten, det rekommenderas det att bära ansiktsmask med filter av typ A vars klass (1, 2 eller 3) ska väljas i förhållanden till gränskoncentrationen för användning. (se standard SS EN 14387). Om det finns gas eller ångor av annan beskaffenhet och/eller gas eller ångor med partiklar (aerosol, rök, dimma, osv.) ska filter av kombinerad typ förutses.

En användning av andningsskydd är nödvändig om de tekniska medlen inte är tillräckliga för att begränsa arbetarens exponering enligt tröskelvärderna som tas hänsyn till. Skyddet som masken ger är dock begränsat.

Om ämnet som anses vara luktfritt eller om dess luktgräns överstiger motsvarande gränsvärde/genomsnittlig tidsvägd exponering och vid nödfall, bär en tryckluftsmask (se standard SS EN 137) eller en renluftsmask (se standard SS EN 138). För ett korrekt val av andningsskyddet, se standarden SS EN 529.

KONTROLLER AV MILJÖEXPONERING

Utsläppen vid produktionsprocesser, inklusive de från ventilationssystem, ska kontrolleras enligt miljöskyddslagen.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---------------------------------|----------------|
| Fysiskt tillstånd | vätska |
| Färg | gul eller rosa |
| Lukt | Karakteristisk |
| Lukttröskel | Ej tillgänglig |
| pH-värde | 7,5 - 10 |
| Smältpunkt/frys punkt | - 37 ° C |
| Initial kokpunkt | > 100 ° C |
| Kokpunktsintervall | Ej tillgänglig |
| Flampunkt | > 125 ° C |
| Avdunstningshastighet | Ej tillgänglig |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Ej tillgänglig |
| Undre brännbarhetsgräns | Ej tillgänglig |
| Övre brännbarhetsgräns | Ej tillgänglig |
| Undre explosionsgräns | 4,9 % (V/V) |
| Övre explosiv gräns | 14,6 % (V/V) |



PROTECTIVE 50
G12, G12++ and G13 Ready to use (820700,
820705, 820706, 820718, 820719, 820871,
820878, 820879, 820880, 820885, 820886,
820887, 820889, 820890, 820891)

| | |
|--|----------------|
| Ångtryck | Ej tillgänglig |
| Ångdensitet | Ej tillgänglig |
| Relativ densitet | 1,050 - 1,080 |
| Löslighet | löslig |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | -1,93 |
| Självtändningstemperatur | > 400 ° C |
| Sönderfallstemperatur | Ej tillgänglig |
| Viskositet | Ej tillgänglig |
| Explosiva egenskaper | Ej tillgänglig |
| Oxiderande egenskaper | Ej tillgänglig |

9.2. Annan information

| | |
|-----------------------------|---|
| VOC (Direktiv 2010/75/EG) : | 0 |
| VOC (flyktigt kol) : | 0 |

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Möjliga esotermiska reaktioner vid kontakt med starka oxidationsmedel, reduktionsmedel, syror och starka basmedel.

10.2. Kemisk stabilitet

För höga temperaturer kan orsaka en termisk nedbrytning.

GLYKOL ETYLEN

Reagerar med starka oxidationsmedel.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt 10.1.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik en överhettning.

GLYKOL ETYLEN

GLYKOL ETYLEN: undvik exponering för värmekällor och bara lågor.

10.5. Oförenliga material



PROTECTIVE 50
G12, G12++ and G13 Ready to use (820700,
820705, 820706, 820718, 820719, 820871,
820878, 820879, 820880, 820885, 820886,
820887, 820889, 820890, 820891)

Oxidationsmedel, reduktionsmedel. Syror och starka basmedel.

Undvik galvaniserade behållare.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid termisk sönderdelning eller brand kan ångor frigöras som potentiellt kan vara skadliga för hälsan.

GLYKOL ETYLEN

GLYKOL ETYLEN: hydroxyacetaldehyd, glyoxal, acetaldehyd, metan, formaldehyd, kolmonoxid, hydrogen.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

När försöksdata angående produktens toxicitet saknas, har eventuella faror för människors hälsa uppskattats på basis av innehållande ämnen, enligt kriterier som förutses av klassificeringens referensstandard.

Ta därför hänsyn till koncentrationen i var och ett av de farliga ämnen som anges i avs. 3 för att uppskatta den toxikologiska effekten som härstammar från exponering för produkten.

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

GLYKOL ETYLEN

GLYKOL ETYLEN: genom förtäring stimulerar inledningsvis det centrala nervsystemet och därefter följer en depression. Kan skapa skador på njurarna, med anuri och uremi. Symtomerna för överspänning är: kräkning, dåsning, svår andning, kramper. De livshotande doserna för människan är cirka 1,4 ml/kg. Inträdningsvägarna är inandning och förtäring.

Metabolism, kinetik, verkningsmekanism och annan information

Information inte tillgänglig

Information om sannolika exponeringsvägar

Information inte tillgänglig

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

Information inte tillgänglig

Interaktiva effekter

Information inte tillgänglig

AKUT TOXICITET



PROTECTIVE 50
G12, G12++ and G13 Ready to use (820700,
820705, 820706, 820718, 820719, 820871,
820878, 820879, 820880, 820885, 820886,
820887, 820889, 820890, 820891)

ATE (Inhalation) av blandningen:
 Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)
 ATE (Oral) av blandningen:
 600,20 mg/kg
 ATE (Dermal) av blandningen:
 Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)

GLYKOL ETYLEN

LD50 (Oral) > 300 mg/kg

LD50 (Dermal) > 5000 mg/kg Rabbit

FRÄTANDE / IRRITERANDE PÅ HUDEN

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

ALLVARLIG ÖGONSKADA / ÖGONIRRITATION

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

LUFTVÄGS-/HUDSENSIBILISERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

MUTAGENITET I KÖNSCELLER

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

CANCEROGENICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

REPRODUKTIONSTOXICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING

Kan orsaka organskador

FARA VID ASPIRATION

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass



PROTECTIVE 50
G12, G12++ and G13 Ready to use (820700, 820705, 820706, 820718, 820719, 820871, 820878, 820879, 820880, 820885, 820886, 820887, 820889, 820890, 820891)

AVSNITT 12. Ekologisk information

Används enligt normal arbetsprocess. Undvik utsläpp i miljön. Underrätta kompetent myndighet om produkten har nått vattenlopp eller om marken eller växtlivet förorenats åtgärda för att minska effekterna i vattenskiktet.

12.1. Toxicitet

GLYKOL ETYLEN

| | |
|-----------------------|----------------|
| LC50 - Fiskar | > 100 mg/l/96h |
| Kronisk NOEC fiskar | > 100 mg/l |
| Kronisk NOEC skaldjur | > 100 mg/l |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

GLYKOL ETYLEN

Snabbt nedbrytbart

12.3. Bioackumuleringsförmåga

GLYKOL ETYLEN

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten -1,93

12.4. Rörlighet i jord

GLYKOL ETYLEN

GLYKOL ETYLEN: hög rörlighet i marken.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

GLYKOL ETYLEN

GLYKOL ETYLEN: Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som $\geq 0,1\%$.

12.6. Andra skadliga effekter

Information inte tillgänglig

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Återanvänds, om möjligt. Produktresterna ska anses som speciella, farliga avfall. Farligheten av de avfall som denna produkt delvis innehåller ska värderas på basis av gällande lagstiftande förordningar.

VALEO SERVICE

Revisions nr. 2

Revisionsdatum 12/02/2021

Ny utgivning

Tryckt den 12/02/2021



PROTECTIVE 50

**G12, G12++ and G13 Ready to use (820700,
820705, 820706, 820718, 820719, 820871,
820878, 820879, 820880, 820885, 820886,
820887, 820889, 820890, 820891)**

Sida nr. 12/15

Avfallshanteringen ska anförtros åt ett auktoriserat mottagningsföretag för avfallshantering i enlighet med de landspecifika och de eventuella lokala föreskrifterna.

KONTAMINERADE FÖRPACKNINGAR

Kontaminerade förpackningar ska lämnas till återvinning eller till destruktion enligt de landspecifika föreskrifterna för avfallshantering.

AVSNITT 14. Transportinformation

Produkten ska inte anses som farlig i enlighet med gällande bestämmelser ifråga om transport av farlig gods på väg (A.D.R.), på järnväg (RID), via hav (IMDG-kod) och med flygplan (IATA).

14.1. UN-nummer

Ej tillämplig

14.2. Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3. Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4. Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5. Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämplig



PROTECTIVE 50
G12, G12++ and G13 Ready to use (820700,
820705, 820706, 820718, 820719, 820871,
820878, 820879, 820880, 820885, 820886,
820887, 820889, 820890, 820891)

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Irrelevant information

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

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

Sevesokategori - Direktiv 2012/18/EG: Ingen

Restriktioner gällande produkten eller innehållande ämnen enligt bilaga XVII i Förordningen (EG) 1907/2006

Produkt

Punkt 3

Ämnen i Candidate List (Art. 59 REACH)

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten SVHC i procent som $\geq 0,1\%$.

Ämnen föremål för tillstånd (Bilaga XIV REACH)

Ingen

Ämnen som är föremål för en obligatorisk exportanmälan reg. (EG) 649/2012:

Ingen

Ämnen som lyder under Rotterdamkonventionen:

Ingen

Ämnen som lyder under Stockholmskonventionen:

Ingen

Hälsovårdskontroller

Arbetare som hanterar denna kemikalie behöver inte genomgå en hälsoundersökning, på villkor att resultaten av riskbedömningen bevisar att det endast finns måttliga risker för arbetarnas hälsa och att måtten som förutses direktiven 98/24/CE.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för de följande innehållande ämnena:

GLYKOL ETYLEN



PROTECTIVE 50
**G12, G12++ and G13 Ready to use (820700,
 820705, 820706, 820718, 820719, 820871,
 820878, 820879, 820880, 820885, 820886,
 820887, 820889, 820890, 820891)**

AVSNITT 16. Annan information

Text i farobeteckningarna (H) som anges i avsnitten 2-3 på bladet:

| | |
|---------------------|---|
| Acute Tox. 4 | Akut toxicitet, kategori 4 |
| STOT RE 2 | Specifik organtoxicitet - upprepade exponering, kategori 2 |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering. |

BILDTEXT:

- ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farlig gods på väg
- CAS NUMBER: Nummer på Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentration som påverkar 50 % av befolkningen som genomgått testet
- CE NUMBER: Identifieringsnummer i ESIS (Europeiska informationssystemet för kemiska ämnen)
- CLP: EG-förordning 1272/2008
- DNEL: Härledd nolleffektnivå
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
- IATA DGR: Internationella flygtransportorganisationens förordning om transport av farlig gods
- IC50: Immobiliseringskoncentration på 50 % av befolkningen som genomgått testet
- IMDG: internationella koden för sjötransport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifieringsnummer för bilaga VI i CLP
- LC50: Dödlig koncentration 50 %
- LD50: Dödlig dos 50 %
- OEL: Yrkeshygieniskt gränsvärde
- PBT: Långlivad, bioackumulerbar och toxisk REACH
- PEC: Förutsedd miljökoncentration
- PEL: Förutsedd exponeringsnivå
- PNEC: Förutsedd nolleffektkoncentration
- REACH: EG-förordning 1907/2006
- RID: Reglemente om internationell järnvägsbefordran av farlig gods
- TLV: Gränsvärde
- TVL GRÄNSVÄRDE: Koncentration som inte får överskridas någonsin under exponering i arbetet.
- TWA STEL: Korttids exponeringsvärde
- TWA: Genomsnittlig tidsvägd exponering
- VOC: Flyktig organisk förening
- vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerbar enligt REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ALLMÄN BIBLIOGRAFI:

1. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
2. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
3. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/830
5. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Förordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Förordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)

VALEO SERVICE

Revisions nr. 2

Revisionsdatum 12/02/2021

Ny utgivning

Tryckt den 12/02/2021

Sida nr. 15/15

**PROTECTIVE 50****G12, G12++ and G13 Ready to use (820700,
820705, 820706, 820718, 820719, 820871,
820878, 820879, 820880, 820885, 820886,
820887, 820889, 820890, 820891)**

14. Förordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)

15. Förordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)

16. Förordning (EU) 2019/521 (XIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition

- Handling Chemical Safety

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

- IFA GESTIS webbplats

- Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) webbplats

- Databas över SDS-modeller för kemikalier - Hälsovårdsministeriet och ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italien

Notering till användaren:

Informationerna i detta blad grundar sig på våra kunskaper vid datumet av utgåvans senaste version. Användaren ska kontrollera att informationerna gällande produktens specifika användning är lämplig och korrekt.

Detta dokument ska inte anses som en garanti för någon av produktens egenskaper.

Eftersom produktens användning inte direkt kan kontrolleras direkt av oss, ska användaren på eget ansvar iaktta gällande lagar och föreskrifter ifråga om hygien och säkerhet. Inget ansvar tas för olämpliga bruk.

Förutse en lämplig utbildning av personalen som ska använda kemikalier.

BERÄKNINGSMETODER FÖR KLASSIFICERING

Kemiska och fysikaliska faror: Produktens klassificering grundar sig på kriterier som fastställts av förordningen CLP, bilaga I, del 2. Metoder för värdering av kemiska-fysiska egenskaper i enlighet med avsnitt 9.

Hälsofaror: Produktens klassificering göras med de beräkningsmetoder som finns i bilaga I CLP, del 3 om inget annat fastställs i avsnitt 11.

Miljöfaror: Produktens klassificering göras med de beräkningsmetoder som finns i bilaga I CLP, del 4 om inget annat fastställs i avsnitt 12.